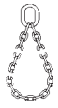
GRAD 100

Tragfähigkeiten entsprechen der Güte 10 EN 818

Von ein- und mehrsträngigen Anschlagketten mit verschiedenen Neigungswinkeln bei symetrischer Belastung der Stränge nach DIN EN 818-4.

Nenndicke **Neigungswinkel** β	Einstrangkette	Zweistrangkette		3- und 4-Strangkette		Kranzkette
		0-45°	45-60°	0 - 45°	45 - 60°	
Nenngröße **mm**	**Tragfähigkeit** t	t	t	t	t	t
6	1,4	2,00	1,4	3,0	2,12	2,24
8	2,5	3,55	2,5	5,3	3,75	4,00
10	4,0	5,60	4,0	8,0	6,00	6,30
13	6,7	9,50	6,7	14,0	10,00	10,60
16	10,0	14,00	10,0	21,2	15,00	16,00
18	12,5	18,00	12,5	26,5	19,00	20,00
22	19,0	26,50	19,0	40,0	28,00	30,00
Faktor	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6

Für zweisträngige Kranzketten (im A.-Glied eingeschweißt oder mechanisch verbunden, lose im A.-Glied laufend) ergeben sich für die Kettennenngrößen folgende Tragfähigkeiten (Berechnung gemäß Vorgaben EN 818-4 und R40 Normzahlreihe).

Nenndicke **Neigungswinkel** β	 0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Nenngröße **mm**	**Tragfähigkeit** t	t	t	t
6	1,60	1,12	2,30	1,70
8	2,80	2,00	4,20	3,00
10	4,25	3,20	6,70	4,75
13	7,50	5,30	11,20	8,00
16	11,20	8,00	17,00	11,80
18	14,00	10,00	21,20	15,00
22	21,20	15,00	31,50	22,40
Faktor	1,1	0,8	1,7	1,2

CE

Kennzeichnung bei kompletten Anschlagketten. Dieses Zeichen bestätigt, daß die technischen Anforderungen der europäischen Norm „EN“ und Vorgaben der EG-Maschinenrichtlinie erfüllt sind. Folgende Vorschriften sind unbedingt mit zu beachten: DIN 685, DIN EN 818, DIN EN 1677, DIN 5691, UVV 18.4 (VBG 9a). Durch Schäden, die durch Mißachtung dieser Normen, Vorschriften entstehen, übernehmen wir keinerlei Haftung.

Ausführung entspricht dem neuesten Stand der Technik - Änderungen vorbehalten.

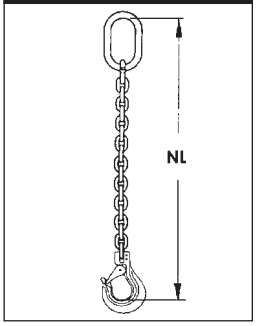
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

GRAD 100

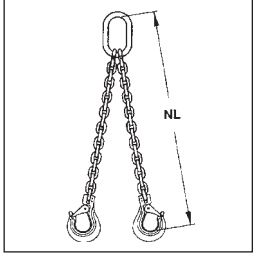
Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert.
Kette und Bauteile lackiert

Anschlagketten 1-strängig



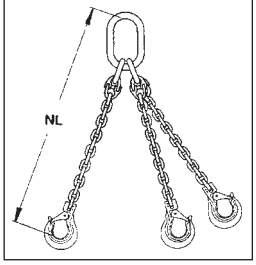
Kette Ø mm	Tragfähigkeit 90°	€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)			€ je weitere m NL
6	1400	49,20	52,80	72,60	7,45
7	1900	53,00	59,60	79,20	10,25
8	2500	57,50	65,80	83,70	11,70
10	4000	71,70	83,70	106,00	16,30
13	6700	109,00	129,00	162,00	26,25
16	10000	164,50	191,00	239,30	39,65

Anschlagketten 2-strängig



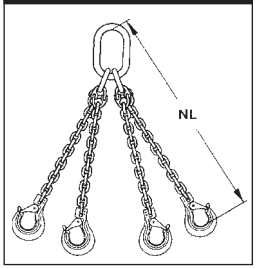
	45°	60°				
6	2000	1400	80,00	87,00	126,70	14,90
7	2650	1900	89,50	102,60	142,00	20,50
8	3550	2500	96,50	112,70	148,60	23,40
10	5600	4000	125,20	149,30	194,00	32,60
13	9500	6700	195,60	236,00	301,50	52,50
16	14000	10000	307,00	360,30	456,60	79,30

Anschlagketten 3-strängig



6	3000	2120	124,10	135,00	194,30	22,35
7	4000	2800	128,10	147,80	206,80	30,75
8	5300	3750	134,20	158,80	212,70	35,10
10	8000	6000	194,70	230,70	298,00	48,90
13	14000	10000	308,70	369,20	467,50	78,75
16	21200	15000	474,90	554,00	699,30	118,95

Anschlagketten 4-strängig



6	3000	2120	154,20	168,60	248,00	29,80
7	4000	2800	168,20	194,40	273,00	41,00
8	5300	3750	186,30	219,20	291,00	46,80
10	8000	6000	242,00	290,00	379,60	65,20
13	14000	10000	386,20	467,00	598,00	105,00
16	21200	15000	597,00	702,00	896,00	158,60

Kettenkartei 9,– €

CBX	CRFX	CAX

Andere Abmessungen und Endbestückungen auf Anfrage.

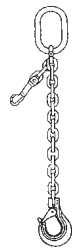
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

GRAD 100

Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert.
Kette und Bauteile lackiert

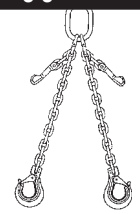
Anschlagketten 1-strängig



mit Kettenverkürzer und Sicherung

Ketten Ø mm	Tragfähigkeit 90°	€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)			€ je weitere m NL
6	1400	70,00	73,60	93,40	7,45
7	1900	79,00	85,60	105,20	10,25
8	2500	85,50	93,80	111,70	11,70
10	4000	107,00	119,00	141,30	16,30
13	6700	160,80	181,00	213,70	26,25
16	10000	236,00	262,40	310,80	39,65

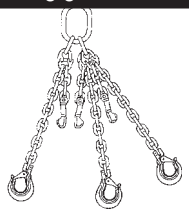
Anschlagketten 2-strängig



mit Kettenverkürzer und Sicherung

	45°	60°				
6	2000	1400	121,50	128,70	168,30	14,90
7	2650	1900	141,50	154,60	194,00	20,50
8	3550	2500	152,20	168,60	204,50	23,40
10	5600	4000	195,60	219,70	264,40	32,60
13	9500	6700	299,30	340,00	405,20	52,50
16	14000	10000	450,00	502,70	600,00	79,30

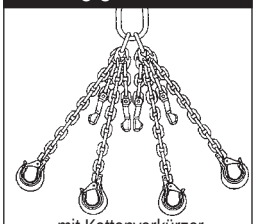
Anschlagketten 3-strängig



mit Kettenverkürzer und Sicherung

6	3000	2120	186,50	197,30	256,70	22,35
7	4000	2800	206,20	226,00	285,00	30,75
8	5300	3750	218,20	242,80	296,70	35,10
10	8000	6000	300,30	336,40	403,50	48,90
13	14000	10000	464,20	525,00	623,00	78,75
16	21200	15000	689,50	768,50	914,00	118,95

Anschlagketten 4-strängig



mit Kettenverkürzer und Sicherung

6	3000	2120	237,40	251,70	331,00	29,80
7	4000	2800	272,30	298,50	377,20	41,00
8	5300	3750	298,30	331,20	403,00	46,80
10	8000	6000	382,80	430,90	520,40	65,20
13	14000	10000	593,50	674,20	805,20	105,00
16	21200	15000	883,00	988,30	1182,00	158,60

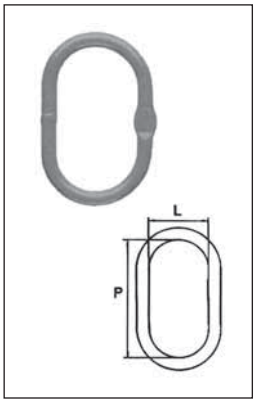
Kettenkartei 9,– €

CBX	CRFX	CAX

Andere Abmessungen und Endbestückungen auf Anfrage.

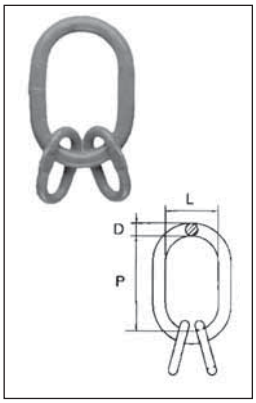
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



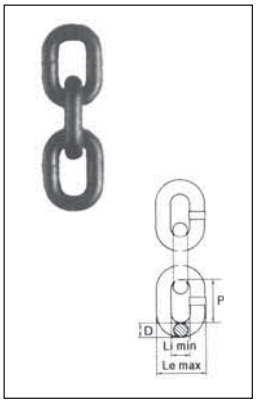
Oval Aufhängeringe ohne Flachstelle

Artikel-nummer	Kette ø ⊥	Kette ø ∧	Tragfähigkeit kg	D mm	P mm	L mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CMX 0706	7	6	2000	13	110	60	0,34	5,00
CMX 0807	8	7	2500	16	110	60	0,53	7,10
CMX 1008	10	8	4000	18	135	75	0,92	8,90
CMX 1310	13	10	6700	22	160	90	1,60	14,00
CMX 1613	16	13	10000	26	180	100	2,46	20,35
CMX 1816	18	16	14000	32	200	110	4,14	33,70
CMX 2018	20	18	17500	36	260	140	6,22	105,90
CMX 2220	22	20	22400	40	300	160	8,95	149,00
CMX 2622	26	22	26600	45	340	180	12,82	Anfrage



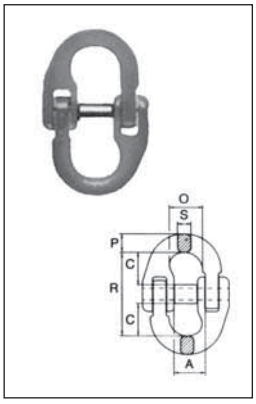
Aufhängeköpfe

Artikel-nummer	Kette ø ⩚	Tragfähig-keit kg	D mm	P mm	L mm	D1 mm	P1 mm	L1 mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CMCX 06	6	2000	18	135	75	13	54	25	1,32	20,30
CMCX 07	7	4000	18	135	75	13	54	25	1,32	30,80
CMCX 08	8	5300	22	160	90	16	70	34	2,32	39,65
CMCX 10	10	8000	26	180	100	18	85	40	3,52	62,75
CMCX 13	13	14000	32	200	110	22	115	50	6,26	95,50
CMCX 16	16	21200	36	260	140	26	140	65	9,56	354,40
CMCX 20	20	33600	50	350	190	33	150	70	22,65	428,20
CMCX 22	22	39900	50	350	190	36	170	75	25,19	Anfrage



Kette nach EN 818-2

Artikel-nummer	Kette mm	P mm	Tol.	Li min	Le max	Gewicht per mtr.	Tragfähig-keit kg	€ per Meter
C8182X 06	6	1400	18	± 0,5	7,8	22,2	0,9	7,45
C8182X 07	7	1900	21	± 0,6	9,1	25,9	1,2	10,25
C8182X 08	8	2500	24	± 0,7	10,4	29,6	1,6	11,70
C8182X 10	10	4000	30	± 0,9	13,0	37,0	2,5	16,30
C8182X 13	13	6700	39	± 1,2	16,9	48,1	4,2	26,25
C8182X 16	16	10000	48	± 1,4	20,8	59,2	6,2	39,65
C8182X 18	18	12500	54	± 1,6	23,4	66,6	8,1	Anfrage
C8182X 20	20	16000	60	± 1,8	26,0	74,0	10,0	Anfrage
C8182X 22	22	19000	66	± 2,0	28,6	81,4	11,9	Anfrage
C8182X 26	26	26500	78	± 2,3	33,8	96,2	16,3	Anfrage

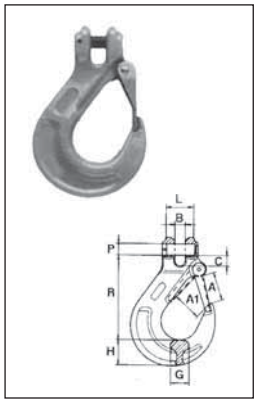


Verbindungsglied

Artikel-nummer	Kette mm	Tragfähig-keit kg	A mm	C mm	O mm	R mm	P mm	S mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CLX 06	6	1400	14	18	18	45	8	7,5	0,07	9,20
CLX 07	7	1900	16	20	19	52	10,5	8,8	0,14	9,65
CLX 08	8	2500	18	25	23	62	12	9,5	0,20	11,30
CLX 10	10	4000	23	30	27	70	12	12	0,35	13,20
CLX 13	13	6700	27	36	34	90	20	17	0,74	21,60
CLX 16	16	10000	33	40	39	105	22	20,5	1,16	31,65
CLX 20	20	16000	42	46	46	113	29	25	2,05	59,70
CLX 22	22	19000	49	55	58	133	30	28	3,10	Anfrage

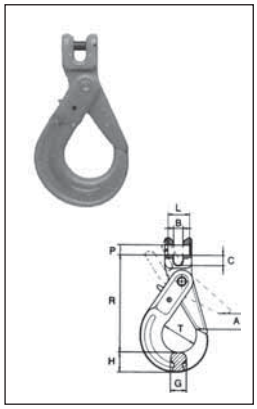
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



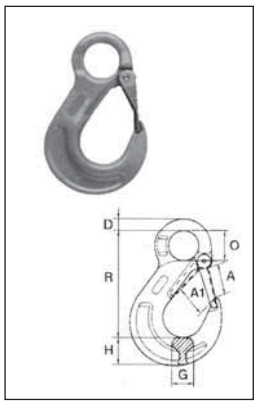
Gabelkopfhaken

Artikel-nummer	Kette mm	Tragfähigkeit kg	A mm	A1 mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	PxL mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CBX 06SF	5-6	1400	26	19	7,2	8	15	20	69	7,5x17,5	0,25	15,55
CBX 07SF	7	1900	34	26	9,5	10	19	28	95	9x22,5	0,55	16,80
CBX 08SF	8	2500	34	26	9,5	10	19	28	95	10x22,5	0,50	16,85
CBX 10SF	10	4000	40	31	12	13,5	25	33	110	13x29,5	1,00	24,50
CBX 13SF	13	6700	51	40	15	17	30	40	136	16x37	1,70	42,25
CBX 16SF	16	10000	56	45	18	22	37	48	155	20x52	3,20	74,90
CBX 20SF	20	16000	60	53	23	25	51	52	185	24x73	5,00	150,40
CBX 22SF	22	19000	66	62	25	32	50	63	210	26x72	12,30	220,90



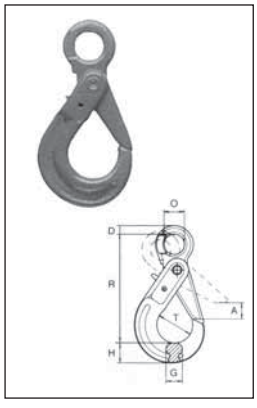
Sicherheitshaken mit Gabel und automatischer Sicherung

Artikel-nummer	Kette mm	Tragfähigkeit kg	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	T mm	PxL mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CRFX 06	5-6	1400	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5	0,50	38,95
CRFX 07	7	1900	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,95	43,00
CRFX 08	8	2500	34	9	10	20	26	123	43	10x22,5	0,95	43,10
CRFX 10	10	4000	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,60	58,90
CRFX 13	13	6700	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,20	95,15
CRFX 16	16	10000	60	19	19	36	50	215	80	20x51,5	6,00	149,70



Ösenlasthaken mit Sicherung

Artikel-nummer	Kette mm	Tragfähigkeit mm	A mm	A1 mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R per Stück	Gewicht keit kg	€ per Stück
CAX 06SF	5-6	1400	26	19	10	16	20	20,5	81	0,25	10,00
CAX 08SF	7-8	2500	33	26	11	19	29	25	101	0,50	13,80
CAX 10SF	10	4000	40	31	16	26	33	34	131	0,97	23,35
CAX 13SF	13	6700	51	40	19	33	42	43	159	1,90	40,80
CAX 16SF	16	10000	56	45	24,5	40	50	50	183	3,30	69,55
CAX 20SF	20	16000	58	52	27	48	53	55	203	4,50	124,65
CAX 22SF	22	19000	67	62	29	50	60	60	224	7,10	174,40



Sicherheitshaken mit automatischer Sicherung

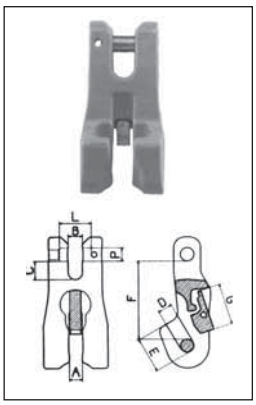
Artikel-nummer	Kette mm	Tragfähigkeit kg	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	T mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CROX 06	5-6	1400	28	11	16	21	21	109	35	0,50	33,55
CROX 08	7-8	2500	34	12	20	26	25	135	43	0,96	37,60
CROX 10	10	4000	45	16	25	30	33	168	56	1,65	50,75
CROX 13	13	6700	51	20	35	40	40	205	69	3,25	80,35
CROX 16	16	10000	60	27	36	50	50	251	80	6,10	126,70

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

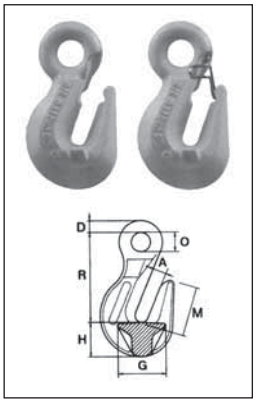
Drehbarer Sicherheitshaken mit automatischer Sicherung

Artikel-nummer	Kette mm	Tragfähig-keit kg	R mm	A mm	B mm	O mm	D mm	G mm	H mm	Gewicht per Stück	€ pro Stück
CRGX 06	5-6	1400	158	28	23	36	13	16	21	0,6	Anfrage
CRGX 08	7-8	2500	182	34	27	36	13	20	26	1,1	Anfrage
CRGX 10	10	4000	217	45	35	42	16	25	30	2,0	Anfrage
CRGX 13	13	6700	271	54	43	50	21	35	40	4,0	Anfrage
CRGX 16	16	10000	320	62	58	62	24	38	50	6,8	Anfrage



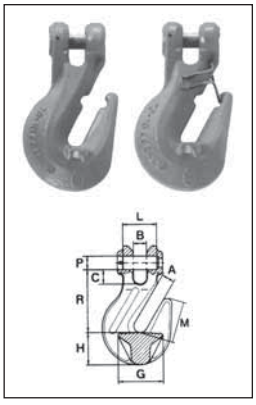
Verkürzungsklaue mit Sicherung

Artikel-nummer	Kette mm	Tragfähig-keit kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	PxL mm	Gewicht per Stück	€ pro Stück
CXX 06	6	1400	8	8	10	8	19	45	23	7,5x17,5	0,21	20,25
CXX 07	7	1900	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	9x22,5	0,48	25,15
CXX 08	8	2500	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	10x22,5	0,48	26,90
CXX 10	10	4000	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13x31,5	1,12	30,45
CXX 13	13	6700	15,5	15,5	18	15,5	44	90	35	16x42	1,83	47,75
CXX 16	16	10000	19	21	21	19	50	106	38	21x51,5	2,83	58,65



Verkürzungshaken mit Öse mit/ohne Sicherung

Art.-Nr. ohne Sich.	Art.-Nr. mit Sich.	Kette mm	Tragfähig-keit kg	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	M mm	Gewicht per Stück	ohne Sich. € pro Stück	mit Sich. € pro Stück
CDX 06	CDX 06S	6	1400	8	8,5	22	22	12	51,5	35,5	0,18	8,00	11,10
CDX 08	CDX 08S	7-8	2500	10	11	30	28	17	69	47	0,40	8,50	12,30
CDX 10	CDX 10S	10	4000	13	15	44	34	22	86,5	55	0,88	15,00	18,75
CDX 13	CDX 13S	13	6700	17	18	53	47	26	110,5	81	1,95	29,60	33,90
CDX 16	CDX 16S	16	10000	19	21	64	60	32	129	92	3,20	47,10	51,60
CDX 20	-	20	16000	23,5	23	85	64	38	153	100	4,9	Anfrage	Anfrage
CDX 22	-	22	19000	26	26	92	65	41	180	121	7,5	Anfrage	Anfrage



Verkürzungshaken mit Gabel mit/ohne Sicherung

Art.-Nr. ohne Sich.	Art.-Nr. mit Sich.	Kette mm	Tragfähig-keit kg	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	M mm	PxL mm	Gewicht per Stück	ohne Sich. € pro Stück	mit Sich. € pro Stück
CFX 06	CFX 06S	6	1400	8	8	8,8	22	22	50,5	35,5	7,5x17,5	0,20	14,05	17,00
CFX 07	CFX 07S	7	1900	10	10	11,4	30	28	65,5	47	9x22,5	0,44	15,25	17,70
CFX 08	CFX 08S	8	2500	10	10	10,9	30	28	64,9	47	10x23	0,44	16,05	18,25
CFX 10	CFX 10S	10	4000	13	13	14,9	34	34	79,9	55	13x31,5	0,96	20,25	24,60
CFX 13	CFX 13S	13	6700	17	17	17,4	47	47	105,4	81	16x42	2,10	36,45	39,55
CFX 16	CFX 16S	16	10000	19	19	18,3	64	60	111,8	92	21x51,5	3,40	53,45	60,90
CFX 20	-	20	16000	23,5	23	22,0	84	65	118	100	24x61,5	5,20	Anfrage	Anfrage
CFX 22	-	22	19000	26	26	25,0	92	65	154	120	26x72	7,80	Anfrage	Anfrage

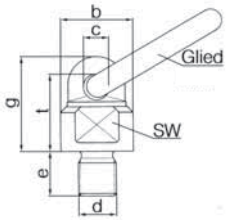
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

GRAD 100

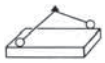
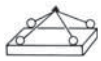
Anschlagwirbel zum Einschrauben

Kompakte und leichte Bauweise. 4-fache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen, 360° drehbar, Schwenkbereich des Gliedes max. 180° zulässig.



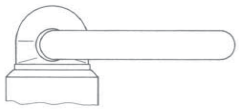
Artikel-nummer	Tragfähig-keit t	DIN13 Steig.	Gewinde mm d x e	b mm	c mm	g mm	SW mm	t mm	Ovalglied ø mm	Gewicht kg	€/Stück
EAWK 1	1,4	2,0	M 16 x 20	36	14	51	30	40	13 x 55 x 30	0,44	72,55
EAWK 2	2,5	2,5	M 20 x 30	52	18	68	41	56	16 x 70 x 34	0,95	83,20
EAWK 4	4,0	3,0	M 24 x 30	57	20	75	46	61	16 x 85 x 40	1,45	114,85
EAWK 6	6,7	3,5	M 30 x 35	70	24	98	55	83	20 x 85 x 40	2,25	128,55

Geänderte Gewindelängen und Gewindedurchmesser sind lieferbar.

Anschlagart								
Zahl Anschlagpkt.	1	1	2	2	2		3 oder 4	
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°

Artikel-nummer	Gewinde	Tragfähigkeit t	t	t	t	t	t	t	t
EAWK 1	M 16	2,8	1,4	5,6	2,8	2,00	1,4	3,0	2,12
EAWK 2	M 20	5,0	2,5	10,0	5,0	3,55	2,5	5,3	3,75
EAWK 4	M 24	8,0	4,0	16,0	8,0	5,60	4,0	8,0	6,00
EAWK 6	M 30	13,4	6,7	26,8	13,4	9,50	6,7	14,0	10,00

nicht sachgemäße Anwendung



sachgemäße Anwendung

Montagehinweise für Anschlagwirbel zum Einschrauben

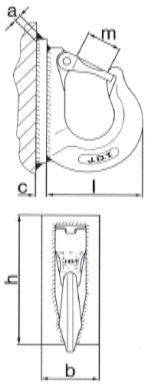
1) Die Auflagefläche muß eben (plan) sein.
2) Mit Schraubenschlüssel DIN 895 bzw. 894 bis zur Anlage an der Auflagefläche handfest anziehen.
3) Bei gewünschter Sicherung Flüssigkunststoff verwenden.
4) Gewindetiefe mindestens:

in Stahl	1xd
in Guß	1,25 x d
in Aluminium	2 x d
in Aluminium-Magnesiumlegierung	2,5 x d

Ausführung entspricht dem neuesten Stand der Technik - Änderungen vorbehalten.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

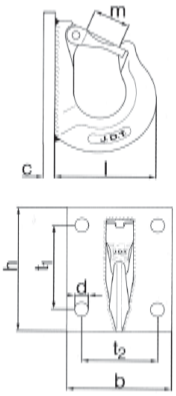
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



Haken zum Anschweißen

ENORM AHK

Artikel-nummer	Tragfähigkeit t	a mm	b mm	c mm	h mm	l mm	m mm	Gewicht kg	€/Stück
AHK 06	1,40	5	40	10	90	66	22	0,61	56,60
AHK 08	2,50	5	50	10	115	85	29	1,20	62,25
AHK 10	4,00	8	60	15	140	110	36	2,27	84,80
AHK 13	6,70	8	70	15	175	135	45	3,90	115,30
AHK 16	10,00	8	80	15	210	140	50	5,65	162,35

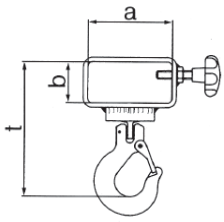


Haken zum Anschrauben

ENORM AHKG

Artikel-nummer	Tragfähigkeit t	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t_1 mm	t_2 mm	s* mm	Gewicht kg	€/Stück
AHKG 06	1,40	100	10	13	100	66	22	60	70	M 12	1,10	72,25
AHKG 08	2,50	110	10	13	135	85	29	75	80	M 12	1,76	77,65
AHKG 10	4,00	130	12	17	155	110	36	100	95	M 16	3,20	106,65
AHKG 13	6,70	160	15	22	185	135	45	120	110	M 20	5,80	141,30
AHKG 16	10,00	180	15	26	220	140	50	150	120	M 24	8,00	191,50

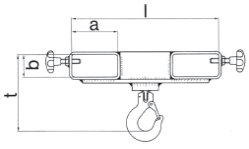
*Schrauben müssen mindestens der Güte 8.8 entsprechen



Aufsteckschuh für Gabelstapler

ENORM GS

Artikel-nummer	Tragfähigkeit t	a mm	b mm	t mm	Gewicht kg	€/Stück
GS 08	2,50	127	50	180	5,0	376,75
GS 10	4,00	145	50	230	7,5	494,65
GS 13	6,70	160	50	280	10,5	645,60



Aufsteckschuh für Gabelstapler - doppelt

ENORM GSD

Artikel-nummer	Tragfähigkeit t	a mm	b mm	l mm	t mm	Gewicht kg	€/Stück
GSD 08	2,50	127	65	354	180	11,4	914,60
GSD 10	4,00	145	65	390	230	14,1	1031,70
GSD 13	6,70	160	65	420	280	20,1	1155,80

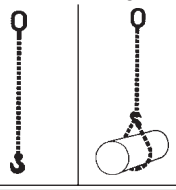
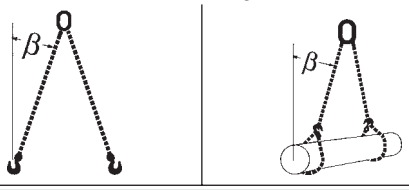
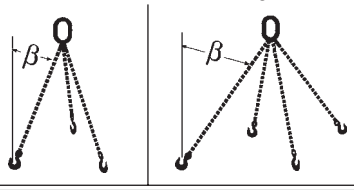
Ausführung entspricht dem neuesten Stand der Technik - Änderungen vorbehalten.

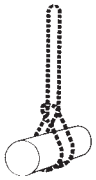
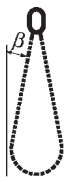
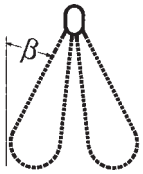
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

ANSCHLAGKETTEN

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Tragfähigkeitstabelle für Anschlagketten
nach DIN 5688, Güteklasse 8

Grad 80	Einzelstrang		Zweistrang				Drei- und Vierstrang	
								
Anschlagart	**direkt**	**geschnürt**	**direkt**		**geschnürt**		**direkt**	
Neigungswinkel β	–	–	bis 45°	bis 60°	bis 45°	bis 60°	bis 45°	bis 60°
Belastungsfaktor	1,0	0,8	1,4	1,0	1,12	0,8	2,1	1,5
Nenndicke mm	**Tragfähigkeit in kg**							
6	1120	900	1600	1120	1250	900	2360	1700
7	1500	1250	2120	1500	1700	1250	3150	2240
8	2000	1600	2800	2000	2240	1600	4250	3000
10	3150	2500	4250	3150	3350	2500	6700	4750
13	5300	4250	7500	5300	5600	4250	11200	8000
16	8000	6300	11200	8000	9000	6300	17000	11800
18	10000	8000	14000	10000	11200	8000	21200	15000
19	11200	9000	16000	11200	12900	9000	23600	17000
20	12500	10000	17000	12500	14000	10000	26500	19000
22	15000	11800	21200	15000	17000	11800	31500	22400
26	21200	17000	30000	21200	23300	17000	45000	31500
32	31500	25000	45000	31500	35500	25000	67000	47500

Grad 80	Kranzketten					
						
Anschlagart	**direkt**	**geschnürt**	**einfach direkt**		**doppelt direkt**	
Neigungswinkel β	–	–	bis 45°	bis 60°	bis 45°	bis 60°
Belastungsfaktor	2,0	1,6	1,1	0,8	1,7	1,2
Nenndicke mm	**Tragfähigkeit in kg**					
6	2240	1800	1250	900	1900	1320
7	3000	2500	1700	1250	2650	1800
8	4000	3150	2240	1600	3350	2360
10	6300	5000	3350	2500	5300	3750
13	10600	8500	5600	4250	9000	6300
16	16000	12500	9000	6300	13200	9500
18	20000	16000	11200	8000	17000	11800
19	22400	18000	12900	9000	19000	13500
20	25000	20000	14000	10000	21200	15000
22	30000	23600	17000	11800	25000	18000
26	42400	33500	23600	17000	35500	25000
32	63000	50000	35500	25000	53000	37500

Die genannten Tragfähigkeiten verstehen sich unter Vorraussetzung symetrischer Belastung der Stränge und Temperaturen unter 200°C. Neigungswinkel über 60° nicht zulässig.

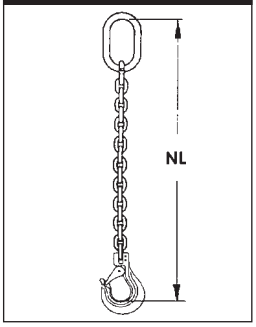
ANSCHLAGKETTE ohne Verkürzung

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Grad 80

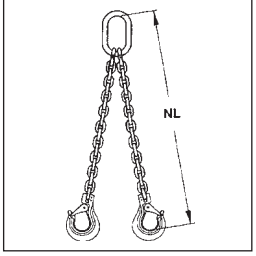
Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert.
Kette schwarz lackiert, Bauteile rot lackiert

Anschlagketten 1-strängig



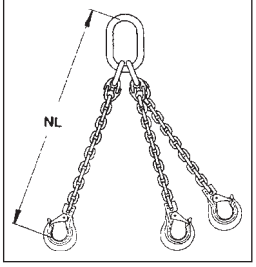
Ketten Ø mm	Tragfähigkeit 90°	€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)						€ je weitere m NL
6	1120	48,00	35,50	53,50	79,40	39,00	36,40	6,80
7	1500	48,90	36,90	58,50	88,10	43,00	37,60	7,80
8	2000	57,40	40,50	59,40	97,40	48,20	42,60	9,00
10	3150	72,20	53,00	80,90	123,30	62,30	51,70	12,25
13	5300	113,80	81,20	126,50	208,10	94,60	77,70	19,60
16	8000	183,30	124,90	182,10	-	145,00	109,90	30,15
18	10000	293,50	232,30	-	-	241,80	183,20	42,92
20	12500	313,00	251,70	-	-	261,20	217,00	49,55

Anschlagketten 2-strängig



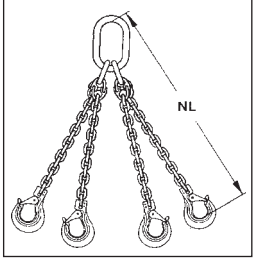
	45°	60°						
6	1600	1120	86,90	61,90	97,90	149,70	69,00	63,60	13,60
7	2120	1500	90,20	66,10	103,90	168,50	78,50	67,30	15,60
8	2800	2000	105,20	71,90	109,70	185,60	87,30	76,00	18,00
10	4250	3150	128,80	89,50	145,20	230,00	107,90	86,70	24,50
13	7500	5300	214,60	149,40	240,00	403,30	176,30	142,30	39,20
16	11200	8000	355,10	238,20	352,80	-	278,50	208,30	60,30
18	14000	10000	571,50	449,00	-	-	467,90	350,70	85,90
20	17000	12500	617,70	495,00	-	-	514,20	425,80	99,10

Anschlagketten 3-strängig



6	2360	1700	135,80	98,30	152,40	230,00	109,00	101,00	20,40
7	3150	2240	138,10	102,10	158,80	255,60	120,60	103,80	23,40
8	4250	3000	162,80	112,30	169,00	282,80	135,40	118,60	27,00
10	6700	4750	212,30	153,20	236,80	364,00	180,90	149,10	36,75
13	11200	8000	336,60	238,80	375,00	619,70	276,20	228,30	58,80
16	17000	11800	545,00	369,70	541,50	-	430,00	324,70	90,45
18	21200	15000	920,80	737,00	-	-	765,50	589,80	128,85
20	26500	19000	980,00	796,50	-	-	825,00	692,20	148,65

Anschlagketten 4-strängig



6	2360	1700	174,10	124,20	196,30	300,00	138,70	127,60	27,20
7	3150	2240	177,30	129,20	204,80	334,00	153,90	131,50	31,20
8	4250	3000	211,20	143,80	219,40	371,20	174,60	152,20	36,00
10	6700	4750	271,50	192,70	304,20	473,80	229,70	187,20	49,00
13	11200	8000	413,50	301,00	482,50	808,80	354,80	287,00	78,40
16	17000	11800	700,70	467,00	696,00	-	547,50	407,00	120,60
18	21200	15000	1175,00	930,30	-	-	968,20	733,80	171,80
20	26500	19000	1232,00	986,40	-	-	1025,00	847,50	198,20

Andere Abmessungen und Endbestückungen auf Anfrage.

Kettenkartei 9,– €

SIKA-Haken Typ GHS	Gabelkopf-haken Typ WAG	Sicherheits-haken Typ CRF	SIKA-Wirbel-haken Typ WHS	Ösenhaken Typ WAO	Schäkel Typ S 13

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

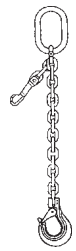
ANSCHLAGKETTE mit Verkürzung

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Grad 80

Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert.
Kette Schwarz lackiert, Bauteile rot lackiert

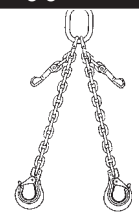
Anschlagketten 1-strängig



Verkürzungsklaue mit Sicherung

Ketten Ø mm	Tragfähigkeit 90°	€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)						€ je weitere m NL
6	1120	66,90	54,50	72,40	98,30	58,00	55,30	6,80
7	1500	72,70	60,70	79,60	111,80	66,90	61,20	7,80
8	2000	82,40	65,60	84,50	122,40	73,40	67,70	9,00
10	3150	104,70	85,00	112,90	155,20	94,20	83,60	12,25
13	5300	160,70	128,10	173,50	255,10	141,60	124,60	19,60
16	8000	247,80	189,30	246,60	-	209,50	174,30	30,15
18	10000	A	N	F	R	A	G	E
20	12500	A	N	F	R	A	G	E

Anschlagketten 2-strängig



Verkürzungsklaue mit Sicherung

	45°	60°							
6	1600	1120	124,70	99,70	135,70	187,50	110,20	101,40	13,60
7	2120	1500	135,30	113,70	151,50	216,00	126,00	114,80	15,60
8	2800	2000	155,60	121,90	159,70	235,60	137,30	126,10	18,00
10	4250	3150	192,70	153,30	209,10	293,80	171,80	150,60	24,50
13	7500	5300	308,50	243,30	334,00	497,20	270,20	236,30	39,20
16	11200	8000	484,00	367,10	481,70	-	407,40	337,20	60,30
18	14000	10000	A	N	F	R	A	G	E
20	17000	12500	A	N	F	R	A	G	E

Anschlagketten 3-strängig

Verkürzungsklaue mit Sicherung

6	2360	1700	192,50	155,00	209,00	286,70	165,60	157,60	20,40
7	3150	2240	209,40	173,40	230,10	327,10	191,90	175,10	23,40
8	4250	3000	237,90	187,40	244,10	357,90	210,50	193,60	27,00
10	6700	4750	308,00	249,00	332,60	459,80	276,80	245,00	36,75
13	11200	8000	477,50	379,70	515,70	760,50	420,00	369,10	58,80
16	17000	11800	738,30	563,00	734,80	-	623,40	518,00	90,45
18	21200	15000	A	N	F	R	A	G	E
20	26500	19000	A	N	F	R	A	G	E

Anschlagketten 4-strängig

Verkürzungsklaue mit Sicherung

6	2360	1700	249,70	199,70	271,90	375,40	214,00	203,20	27,20
7	3150	2240	272,40	224,30	300,00	429,00	249,00	226,60	31,20
8	4250	3000	311,40	243,90	319,60	471,30	274,70	252,30	36,00
10	6700	4750	399,20	320,50	432,00	601,50	357,40	315,00	49,00
13	11200	8000	619,30	488,80	670,30	996,70	542,60	474,80	78,40
16	17000	11800	958,50	724,70	953,70	-	805,20	667,70	120,60
18	21200	15000	A	N	F	R	A	G	E
20	26500	19000	A	N	F	R	A	G	E

Andere Abmessungen und Endbestückungen auf Anfrage.

Kettenkartei 9,– €

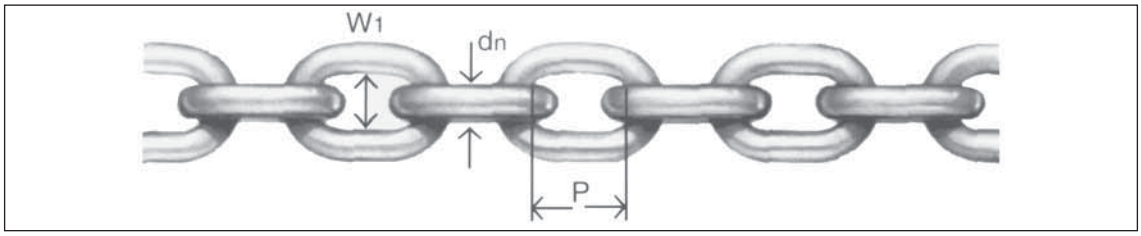
SIKA-Haken Typ GHS	Gabelkopf-haken Typ WAG	Sicherheits-haken Typ CRF	SIKA-Wirbel-haken Typ WHS	Ösenhaken Typ WAO	Schäkel Typ S 13

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Grad 80

Hochfeste Rundstahlketten EN 818-2
Güteklasse 8, nicht lehrenbeständig, geprüft



Artikel-nummer	Nenndicke dn mm	Teilung P mm	Breite W1 mm	Tragfähig-keit kg	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN	Gewicht ca. kg/m	€/Meter schwarz lackiert	€/Meter Langzeit-korrosion
5687.06	6	18	8,0	1120	28,3	45,2	0,8	6,80	7,70
5687.07	7	21	9,1	1500	38,5	61,6	1,1	7,80	8,70
5687.08	8	24	10,8	2000	50,3	80,4	1,4	9,00	9,95
5687.10	10	30	13,5	3150	78,5	126	2,2	12,25	14,25
5687.13	13	39	17,5	5300	133	212	3,8	19,60	21,60
5687.16	16	48	21,5	8000	201	322	5,7	30,15	33,40
5687.18	18	54	24,3	10000	254	407	7,3	42,95	Anfrage
5687.20	20	60	27,0	12500	320	500	9,0	49,55	Anfrage
5687.22	22	66	29,5	15000	375	600	10,9	76,65	Anfrage
5687.26	26	78	35,0	21200	500	800	15,2	110,95	Anfrage
5687.32	32	96	43,2	31500	800	1250	23,0	168,00	Anfrage

Beachtenswertes über die Tragfähigkeit, Verwendung und Pflege von Kettengehängen

Tragfähigkeit

Sicherheitsfaktor
Der Sicherheitsfaktor beträgt das 4fache der angegebenen Tragfähigkeit.

Die symmetrische Belastung
Bei drei- und viersträngigen Kettengehängen dürfen maximal 3 Stränge als tragend angenommen werden, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:
- der Schwerpunkt der Last genau in der Mitte liegt.
- alle Stränge den gleichen Neigungswinkel haben (mit Hilfe von Verkürzungsklauen individuell erreichbar)
- bei drei Strängen die Stränge im gleichen Winkel von 120° zueinander stehen.

Die unsymmetrische Belastung
Grundsätzlich darf in diesem Fall das drei- und viersträngige Gehänge in der Tragfähigkeit nur als zweisträngig berechnet werden. Als Neigungswinkel muß der größte Strangwinkel zugrundegelegt werden.

Die Schnürgang
Bei Kettengehängen, die im Schnürgang Verwendung finden (Kranzketten), muß die Tragfähigkeit auf 80 % des Normalwertes reduziert werden. Zur Kennzeichnung dieser Kettengehänge wird empfohlen, den Anhänger mit einer 10-mm-Bohrung zu versehen. (Bitte beachten Sie besonders die Schnürgangtabelle).

Temperaturbeständigkeit
Bei Einsatz von Güteklasse-8-Kettengehängen bei extremen Temperaturen hat folgende Tragfähigkeitstabelle Gültigkeit:

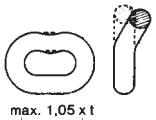
Kettentemperatur	Tragkraft
- 40 ° C bis + 200 ° C	100 %
+ 200 ° C bis + 300 ° C	90 %
+ 300 ° C bis + 400 ° C	75 %

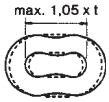
Bei Temperaturen außerhalb dieser Tabelle dürfen Güteklassen-8-Ketten und -Bauteile nicht eingesetzt werden

Verwendung
- Keine verdrehte Kette belasten.
- Verkürzungen mit Verkürzungsklauen vornehmen.
- Verknotungen sind nicht erlaubt.
- Bei Handhabung von scharfkantigen Lasten die Kette durch Zwischenlagen (Kanthölzer) schützen.
- Lasthaken nicht auf der Spitze, sondern im Hakengrund belasten.
- Leere Lasthaken während des Transportes in das Aufhängeglied hängen.
- Auf freie Beweglichkeit des Aufhängegliedes im Kranhaken achten.
- Beschädigte Zubehörteile auswechseln.
- Ketten nicht überlasten, Neigungswinkel beachten, im Zweifelsfalle immer die dickere Kette wählen.

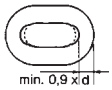
Pflege
Kettengehänge müssen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden, spätestens nach drei Jahren müssen Kettengehänge einem Rißprüfverfahren oder einer Probebelastung mit anschliessender Besichtigung unterzogen werden.

Die Prüfung nehmen wir für Sie vor und wechseln beschädigte Teile aus. Bei der regelmäßigen Prüfung sind folgende Punkte zu beachten:

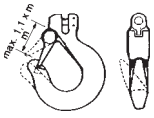

Ketten mit örtlichen Schäden wie gebogenen Gliedern, Rissen oder Kerben an den Gliedern außer Betrieb nehmen.



An keiner Stelle darf die Kette eine Dehnung von mehr als 5 % aufweisen.



Die Verringerung der Ketten-Nenndicke darf 10 % nicht überschreiten.

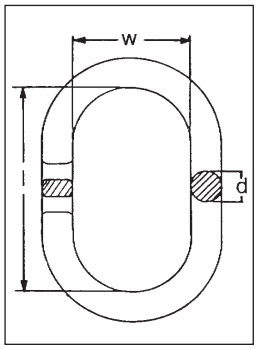

Verformte Bauteile müssen ausgewechselt werden.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Grad 80

Ovale Aufhängeglieder EN 818-4 Güteklasse 8

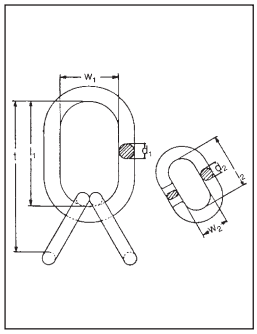
für Anschlagketten 1- und 2-strang, rot lackiert



Artikel-nummer	Nenngröße	Anschlagketten DIN 5688-8 1-strang Nenngr.	Anschlagketten DIN 5688-8 2-strang Nenngr.	d mm	l mm	w mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
AG.67	A 13	6/7-8	6-8	13	110	60	0,3	4,50
AG.08	A 16	8-8	7-8	16	110	60	0,5	6,00
AG.10	A 18	10-8	8-8	18	135	75	0,8	7,60
AG.13	A 22	13-8	10-8	22	160	90	1,5	11,65
AG.16	A 26	16-8	13-8	26	180	100	2,3	16,90
AG.18	A 32	18-8	16-8	32	200	110	3,9	28,60
AG.20	A 36	19/20-8	18-8	36	260	140	6,3	48,20
AG.22	A 40	22-8	19/20-8	40	300	160	9,0	68,40
AG.26	A 45	26-8	22-8	45	340	180	12,7	98,80
AG.32	A 50	32-8	26-8	51	350	190	17,0	153,30

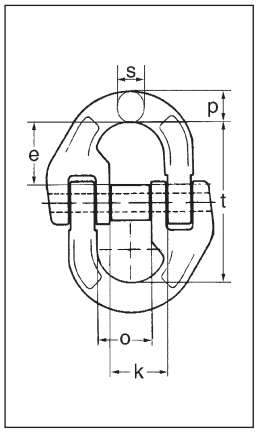
Aufhängegarnitur EN 818-4 Güteklasse 8

für 3- und 4-strang Kettengehänge, rot lackiert



Artikel-nummer	Nenngröße	d_1 mm	l_1 mm	w_1 mm	d_2 mm	l_2 mm	w_2 mm	t mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
AK.67	6/7-8	18	135	75	13	54	25	189	1,2	16,60
AK.08	8-8	22	160	90	16	70	34	230	2,2	24,75
AK.10	10-8	26	180	100	18	85	40	265	3,4	31,60
AK.13	13-8	32	200	110	22	115	50	315	6,0	49,55
AK.16	16-8	36	260	140	26	140	65	400	10,0	76,65
AK.18	18-8	45	340	180	32	150	70	490	18,9	168,80
AK.20	19/20-8	51	350	190	32	150	70	500	23,3	232,00

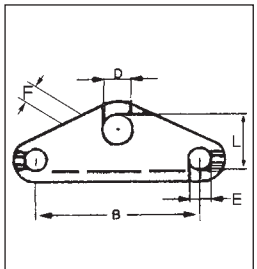
Verbindungsglied EN 818-4, Güteklasse 8, rot lackiert



Artikel-nummer	Kette mm	k mm	e mm	o mm	p mm	s mm	t mm	Gewicht ca. kg	Tragkraft kg	€ per Stück
VB.06	6	16	18	16,5	7,2	6,8	43	0,07	1120	8,00
VB.07	7	18,5	20	20	8,5	7,7	49	0,10	1500	8,15
VB.08	8	22,7	26	25	9,4	9,0	70	0,25	2000	9,70
VB.10	10	25	32	27	12	11	77	0,35	3150	11,30
VB.13	13	30	35	32	15,5	15,5	85	0,68	5300	16,45
VB.16	16	36	43	39	18,5	18,5	103	1,10	8000	24,00
VB.20	20	44	48	47	23	23	116	1,70	12500	41,55
VB.22	22	49	51	55	26,5	26,5	133	2,20	15000	57,15
VB.26	26	60	60	66	31,5	31,5	148	4,20	21200	105,65
VB.32	32	68,5	69	76	37	37	191	8,50	31500	258,95

Ausgleichs-Wippe, EN 818-4, Güteklasse 8

Die Wippe dient bei der Integration in einem Gehänge zur gleichmäßigen Kräfteverteilung der Last in den einzelnen Kettensträngen.



Artikel-nummer	Kette mm	B mm	L mm	F mm	E mm	D mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
AW.06	6-8	105	46	10	16	16	0,6	41,30
AW.08	8-8	140	58	12	16	24	0,9	47,00
AW.10	10-8	165	70	15	20	26	1,8	56,70
AW.13	13-8	230	97	18	26	34	3,9	92,20
AW.16	16-8	290	123	24	32	45	7,6	153,10
AW.18	18-8	290	125	30	36	45	14,5	224,00

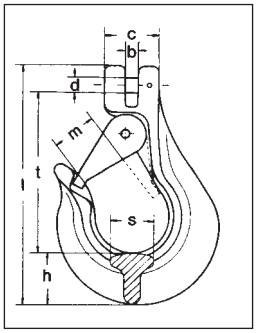
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Andere Größen auf Anfrage.

Grad 80

SIKA-Gabelkopfhaken TYP GHS, EN 818-4

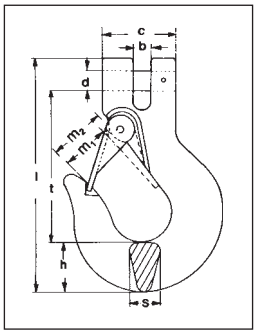
mit besonders stabilem und sicherem Verschluß, rot lackiert, Sicherheitsverschluß verzinkt



Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähig-keit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
GHS.67	6/7-8	1600	7,5	35	8	31	143	23	21	100	0,6	25,50
GHS.07	7-8	1600	7,5	37	8,8	33	152	27	23	106	0,8	28,30
GHS.08	8-8	2000	9	41	10	36	165	29	30	116	1,0	30,35
GHS.10	10-8	3150	11	51	12	44	188	34	31	126	1,6	40,70
GHS.13	13-8	5300	15	62	16	51	248	45	42	175	3,5	68,25
GHS.16	16-8	8000	17	80	20	58	275	60	38	185	5,0	120,00
GHS.1820	18/20-8	12500	21	83	24	71	312	56	45	205	7,9	195,80

Gabelkopfhaken Typ SGCS EN 818-4

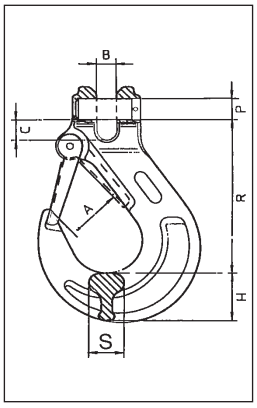
mit stablier Blechsicherung, rot lackiert, Blechsicherung verzinkt



Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähig-keit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
SGCS.06	6-8	1120	6,5	32	8	20	115	20	17	81	0,4	18,40
SGCS.07	7-8	1600	7,5	36	8,8	21	124	23	18	86	0,5	22,20
SGCS.08	8-8	2000	9	40	10	22	132	25	19	90	0,6	24,50
SGCS.10	10-8	3150	11	50	12	29	163	32	22	112	1,0	36,80
SGCS.13	13-8	5300	15	60	16	35	205	40	28	140	1,9	61,30

Gabelkopfhaken Typ WAG, EN 818-4

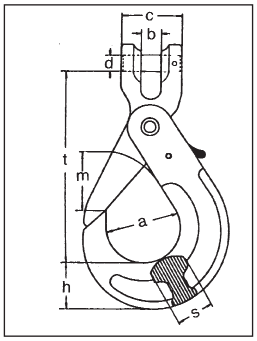
mit stabiler geschmiedeter Sicherung, rot lackiert, Sicherung gelb chromatisiert



Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähig-keit kg	B mm	P mm	H mm	A mm	S mm	R mm	C mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
WAG.06	6-8	1120	6,7	7	20	24,5	14,5	73	8,5	0,24	13,00
WAG.78	7/8-8	2000	8,7	9	27	25,5	19	86	9,8	0,54	13,50
WAG.10	10-8	3150	12,2	13	33	30,5	23,5	105	13,5	1,00	21,00
WAG.13	13-8	5300	15,3	16	40	41	28,5	128,5	17	1,85	35,65
WAG.16	16-8	8000	19	21	46	50	35,5	155,3	20	3,10	61,55
WAG.20	20-8	12500	21	26	55	60	42	184	26	5,50	134,50
WAG.22	22-8	15000	36	26	64	75	61	243	28	11,90	Anfrage

Sicherheitslasthaken Typ CRF, EN 818-4

selbstschließend, rot lackiert



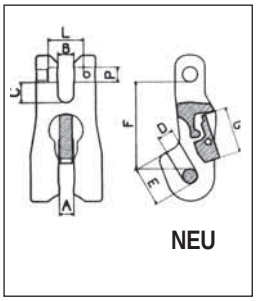
Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähig-keit kg	a mm	b mm	c mm	d mm	h mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
CRF.06	6-8	1120	35	7	17,5	7,5	21	28	16	94	0,5	31,05
CRF.78	7/8-8	2000	43	9	22,5	9,0	26	34	20	123	0,9	32,40
CRF.10	10-8	3150	56	12	31,5	13,0	30	45	25	143	1,6	48,90
CRF.13	13-8	5300	69	15	42,0	16,0	40	51	35	180	3,2	81,00
CRF.16	16-8	8000	86	19	51,5	21,0	50	60	36	215	6,0	118,80

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Grad 80

Verkürzungsklaue EN 818-4 mit Sicherung

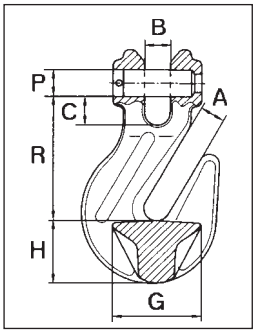
mit Gabelkopf, rot lackiert



Artikel-nummer	Kette mm	Tragfähig-keit kg	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	PxL mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
CCL06S	6	1120	8,0	8,0	10,0	8,0	19,0	45,0	23,0	7,5 x 17,5	0,21	18,40
CCL07S	7	1500	9,5	9,5	10,0	9,5	23,5	56,0	29,0	9 x 22,5	0,48	23,10
CCL08S	8	2000	9,5	9,5	10,0	9,5	23,5	56,0	29,0	10 x 22,5	0,48	24,20
CCL10S	10	3150	12,0	12,0	14,5	12,0	32,5	78,0	36,0	13 x 31,5	1,12	30,45
CCL13S	13	5300	15,5	15,5	18,0	15,5	44,0	90,0	35,0	16 x 42	1,83	43,90
CCL16S	16	8000	19,0	21,0	21,0	19,0	50,0	106,0	38,0	21 x 51,5	2,83	58,65

Parallelhaken DIN EN 818-4

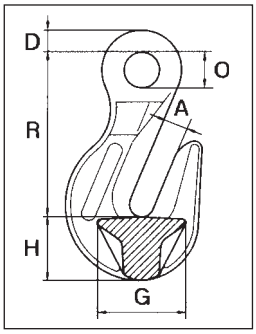
mit Gabelkopf, rot lackiert



Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähig-keit kg	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	P mm	R mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
WA.90	7/8	2000	10	9	10	30	24	9	50	0,27	9,55
WA.91	10	3150	13	13	14	44	33	13	72	0,75	15,10
WA.92	13	5300	17	17	17	53	40	16	88	1,35	21,45
WA.93	16	8000	20	21	20	64	45	21	102	2,30	41,45
WA.94	20	12500	24	24	24	86	55	24	117	4,10	62,25
WA.95	22	15000	26	26	26	98	62	26	139	5,65	87,80

Parallelhaken DIN EN 818-4

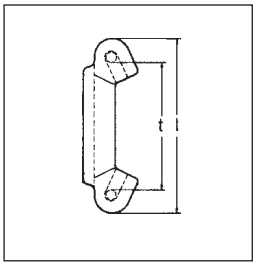
mit Öse, rot lackiert



Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähig-keit kg	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
WA.40	7/8	2000	10	10	30	24	16	60	0,23	6,70
WA.41	10	3150	13	11	44	33	21	80	0,59	9,70
WA.42	13	5300	17	16	53	40	26	104	1,24	17,30
WA.43	16	8000	20	19	64	45	30	114	2,01	23,40
WA.44	20	12500	23	22	86	55	36	132	3,75	63,75
WA.45	22	15000	27	25	98	62	38	157	5,35	93,10

Doppelverkürzungsklaue Typ DVK DIN EN 818-4. mit Sicherung,

rot lackiert



Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähig-keit kg	l mm	t mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
DVK. 6	6-8	1000	100	79	0,4	36,00
DVK. 7	7-8	1500	104	80	0,5	42,90
DVK. 8	8-8	2000	142	91	0,9	47,50
DVK.10	10-8	3150	162	121	1,3	62,85
DVK.13	13-8	5300	210	160	2,4	88,90

Mit unserer Doppelverkürzungsklaue Typ DVK können vorhandene Kettengehänge nachträglich verkürzt werden.

Sie ist lose, nicht fest im Strang eingebaut und wird zum Verkürzen an beliebiger Stelle einfach in den Strang eingehängt.

Nach dem Gebrauch kann sie wieder entfernt und für ein anderes Gehänge gleicher Kettenstärke eingesetzt werden.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Sonderaufhängeglieder Typ SA

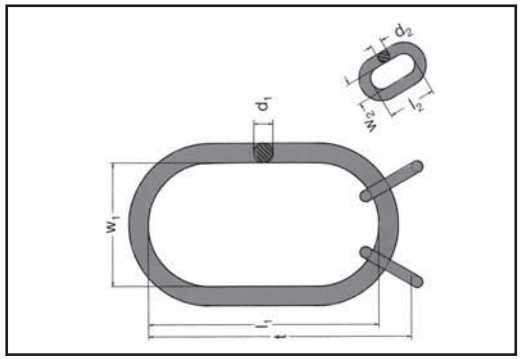
für Kranhaken Nr. 16
rot lackiert

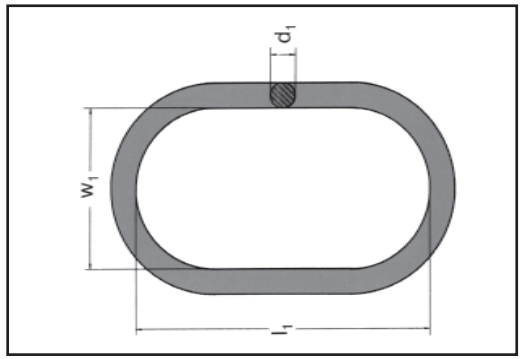
Nenn-größe	für Kettenlänge 1-strang	2-strang	3- und 4-strang	d1 mm	l1 mm	w1 mm	d2 mm	l2 mm	w2 mm	t mm	Gewicht per Stück/kg	Artikel-Nummer	Preis per Stück/€
16-22/13	-	8-8	6-8	22	260	140	13	54	25	314	2,9	95013212	69,10
16-22	10-8	-	-	22	260	140	-	-	-	260	2,4	95013022	40,45
16-26/18	-	10-8	8-8	26	260	140	18	85	40	345	3,6	95013618	84,30
16-26	13-8	-	-	26	260	140	-	-	-	260	3,2	95013026	51,40
16-32/20	-	13-8	10-8	32	260	140	20	85	40	345	6,4	95013220	103,65
16-32	16-8	-	-	32	260	140	-	-	-	260	5,0	95013032	64,90
16-36/22	-	16-8	13-8	36	260	140	22	115	50	375	7,1	95013622	128,10
16-36	18-8	-	-	36	260	140	-	-	-	260	6,2	95013036	80,90

Sonderaufhängeglieder Typ SA

für Kranhaken Nr. 25
rot lackiert

Nenn-größe	für Kettenlänge 1-strang	2-strang	3- und 4-strang	d1 mm	l1 mm	w1 mm	d2 mm	l2 mm	w2 mm	t mm	Gewicht per Stück/kg	Artikel-Nummer	Preis per Stück/€
25-26/16	-	8-8	-	26	340	180	16	70	34	410	4,7	95014616	83,45
25-24	10-8	-	-	24	340	180	-	-	-	340	3,4	95014024	69,10
25-26/18	-	10-8	8-8	26	340	180	18	85	40	425	5,1	95014618	97,75
25-26	13-8	-	-	26	340	180	-	-	-	340	4,1	95014026	69,10
25-32/20	-	13-8	10-8	32	340	180	20	85	40	425	7,7	95014220	119,70
25-32	16-8	-	-	32	340	180	-	-	-	340	6,3	95014032	97,75
25-40/22	-	16-8	13-8	40	340	180	22	115	50	455	12,0	95014422	156,75
25-40/26	-	18-8	16-8	40	340	180	26	140	65	480	13,4	95014426	180,35
25-40	18/20/22-8	-	-	40	340	180	-	-	-	340	9,9	95014040	129,00





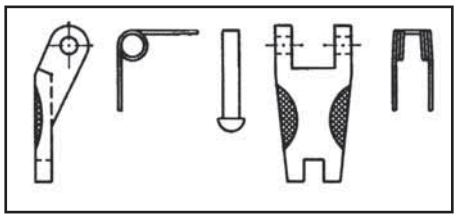
Grad 80

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Schneppergarnituren

bestehend aus:

Schnepper galv. verzinkt - Feder und Niete



Artikel-Nr:	Bezeichnung	EURO/Stk
E.WAG.06	Ersatzsicherung für WAG/WAO 6 mm Alte Ausführung	4,65
E.WAG.78	Ersatzsicherung für WAG/WAO 7/8 mm Alte Ausführung	5,20
E.WAG.10	Ersatzsicherung für WAG/WAO 10 mm Alte Ausführung	5,80
E.WAG.13	Ersatzsicherung für WAG/WAO 13 mm Alte Ausführung	8,00
E.WAG.16	Ersatzsicherung für WAG/WAO 16 mm Alte Ausführung	12,10
E.WAG.20	Ersatzsicherung für WAG/WAO 20 mm Alte Ausführung	18,00
E.WAG.22	Ersatzsicherung für WAG/WAO 22 mm Alte Ausführung	Anfrage
E.WAG.06N	Ersatzsicherung für WAG/WAO 6 mm Neue Ausführung	4,40
E.WAG.78N	Ersatzsicherung für WAG/WAO 7/8 mm Neue Ausführung	5,55
E.WAG.10N	Ersatzsicherung für WAG/WAO 10 mm Neue Ausführung	6,20
E.WAG.13N	Ersatzsicherung für WAG/WAO 13 mm Neue Ausführung	9,25
E.WAG.16N	Ersatzsicherung für WAG/WAO 16 mm Neue Ausführung	12,30
E.WAG.20N	Ersatzsicherung für WAG/WAO 20 mm Neue Ausführung	18,20
E.GHS.06	Ersatzsicherung für GHS/OHS/WHS/GH/RH 6 mm	5,80
E.GHS.67	Ersatzsicherung für GHS/OHS/WHS/GH/RH 6/7 mm	6,10
E.GHS.07	Ersatzsicherung für GHS/OHS/WHS/GH/RH 7 mm	7,05
E.GHS.08	Ersatzsicherung für GHS/OHS/WHS/GH/RH 8 mm	7,05
E.GHS.10	Ersatzsicherung für GHS/OHS/WHS/GH/RH 10 mm	8,85
E.GHS.13	Ersatzsicherung für GHS/OHS/WHS/GH/RH 13 mm	15,20
E.GHS.16	Ersatzsicherung für GHS/OHS/WHS/GH/RH 16 mm	17,40
E.GHS.1820	Ersatzsicherung für GHS/OHS/WHS/GH/RH 18/20 mm	17,40
E.SGCS.06	Ersatzsicherung für SGCS/SOCS 6 mm	3,25
E.SGCS.07	Ersatzsicherung für SGCS/SOCS 7 mm	3,55
E.SGCS.08	Ersatzsicherung für SGCS/SOCS 8 mm	4,60
E.SGCS.10	Ersatzsicherung für SGCS/SOCS 10 mm	4,60
E.SGCS.13	Ersatzsicherung für SGCS/SOCS 13 mm	7,85
E.SGCS.16	Ersatzsicherung für SGCS/SOCS 16 mm	13,00
E.CLG.06	Ersatzsicherung für CLG/CLS 6 mm	10,90
E.CLG.78	Ersatzsicherung für CLG/CLS 7/8 mm	11,85
E.CLG.10	Ersatzsicherung für CLG/CLS 10 mm	13,90
E.CLG.13	Ersatzsicherung für CLG/CLS 13 mm	23,45
E.CLG.16	Ersatzsicherung für CLG/CLS 16 mm Alte Ausführung	74,75
E.CLG.20	Ersatzsicherung für CLG/CLS 18/20 mm	117,45
E.CLG 22	Ersatzsicherung für CLG/CLS 22 mm	127,80
E.14A.1250	Ersatzsicherung für 14A1250 kg	2,45
E.14A.1600	Ersatzsicherung für 14A1600 kg	2,75
E.14A.2500	Ersatzsicherung für 14A 2500 kg	3,10
E.14A.3200	Ersatzsicherung für 14A 3200 kg	3,50
E.14A.5400	Ersatzsicherung für 14A 5400 kg	4,95
E.14A.8000	Ersatzsicherung für 14A 8000 kg	6,15
E.14A.11500	Ersatzsicherung für 14A11500 kg	8,35
E.14A.16000	Ersatzsicherung für 14A16000 kg	11,65
E.14A.22000	Ersatzsicherung für 14A 22000 kg	19,65

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Hebezeugkette für *hand* betriebene Hebezeuge, galv. verzinkt

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	NG mm	Preis per Meter €
5684412GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	4x12	8,90
5684515GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	5x15	9,30
56845151GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	5x15,1	9,40
56845185GC	Kette EN 818-7 und JIS B8812	5x18,5	9,40
568456171GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	5,6x17,1	10,40
5684618GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	6x18	10,90
56846185GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	6x18,5	10,80
568463191GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	6,3x19,1	11,75
5684721GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	7x21	12,65
5684722GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	7x22	12,65
56847121GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	7,1x21	12,75
568471212GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	7,1x21,2	12,75
5684824GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	8x24	13,95
5684927GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	9x27	18,60
56849272GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	9x27,2	18,60
56841028GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	10x28	22,20
56841030GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	10x30	21,50
568410302GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	10x30,2	21,50
56841131GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	11x31	25,85
5684111333GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	11,1x33,3	25,40
56841336GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	13x36	Anfrage
56841645GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	16x45	Anfrage
56841850GV	Kette EN 818-7 und JIS B8812	18x50	Anfrage

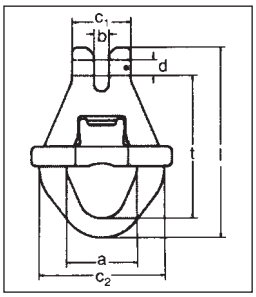
Hebezeugkette für *motorisch* betriebene Hebezeuge, galv. verzinkt

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	NG mm	Preis per Meter €
5684412GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	4x12	17,95
5684515GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	5x15	20,50
56845185GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	5x18,5	20,50
5684618GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	6x18	23,50
56846185GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	6x18,5	25,35
568465185GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	6,5x19,5	26,25
5684721GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	7x21	28,90
5684722GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	7x22	28,80
5684824GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	8x24	36,35
5684927GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	9x27	38,90
56841028GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	10x28	52,50
56841131GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	11x31	59,60
56841336GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	13x36	Anfrage
56841645GVG	Kette EN 818-7 und JIS B8812	16x45	Anfrage

Handkette für *hand* betriebene Hebezeuge, galv. verzinkt

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	NG mm	Preis per Meter €
Hand5235GV	Handkette	5 x 23,5	3,80
Hand5237GV	Handkette	5 x 23,7	3,80
Hand525GV	Handkette	5 x 25	3,60
Hand5252GV	Handkette	5 x 25,2	3,60
Hand524GV	Handkette	5 x 24	3,70

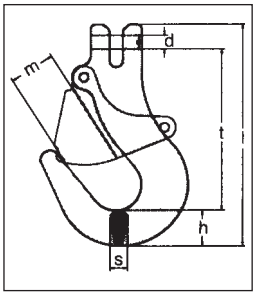
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



SIKA-Aufhängeglied Typ RAK, EN 818-4

mit seitlicher Sicherungsklappe, rot lackiert

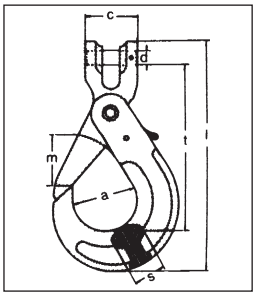
Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähigkeit kg	a mm	b mm	c_1 mm	c_2 mm	d mm	t mm	l mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
RAK.13	13-8	5300	72	15	60	128	16,2	145	194	1,8	137,90



SIKA-Lasthaken Typ SAK, EN 818-4

mit Sicherung, rot lackiert

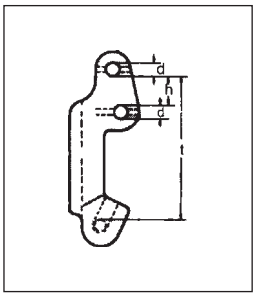
Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähigkeit kg	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
SAK.13	13-8	5300	16	42	259	52	27	185	3,5	134,85



SIKA-Sicherheitslasthaken Typ CAK, EN 818-4

rot lackiert

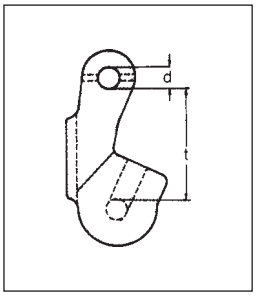
Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähigkeit kg	a mm	c mm	d mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
CAK.13	13-8	5300	56	53	16,2	208	48	32	145	1,9	87,35



Einfachverkürzungsklaue Typ EK, EN 818-4, mit Sicherung,

rot lackiert

Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähigkeit kg	d mm	h mm	t mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
EK.13	13-8	5300	16	36	179	2,6	95,00

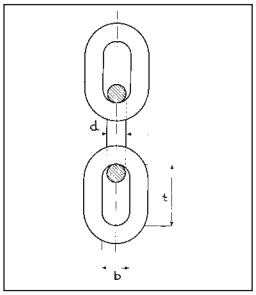


Verkürzungsklaue Typ VK, EN 818-4, mit Sicherung,

rot lackiert

Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähigkeit kg	d mm	t mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
VK.13	13-8	5300	16	92	1,5	73,55

Grad 80



Hochfeste Ketten, EN 818-2

nach DIN 5687-8

Artikel-nummer	Nenngröße	Tragfähigkeit kg	Teilung t mm	b mm	Gewicht Meter	schw. € per Meter
5687.13	13-8	5300	39	17,5	3,8	19,60

Bauteile für Absetzmulden

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

ZURRKETTEN GRAD 80

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Ketten zur Ladungssicherung nach EN 12195-3 Güteklasse 8
Nachfolgende Standardausführungen sind auch in anderen Längen lieferbar.
Kette schwarz lackiert, Bauteile rot lackiert

Zurrkette 1-teilig mit Ratschenspanner und Verkürzungshaken mit Stiftsicherung, rot lackiert.

Artikel-nummer	Vorspannkraft STF daN	Ketten-nenndicke mm	Zulässige Zugkraft daN	Mindest-Bruchkraft daN	Standard-Länge L mm	Gewicht ca. kg/Stück	Preis €/Stück	€/je Meter +/- Kette
ZKR 6	560	6	2240	4480	3000	4,3	91,00	6,80
ZKR 8	1000	8	4000	8000	3000	9,0	105,00	9,00
ZKR 10	1575	10	6300	12600	3000	12,8	130,00	12,25
ZKR 13	1590	13	10600	21200	3000	16,0	200,00	19,60
ZKR 16	2400	16	16000	32000	3000	31,0	310,00	30,15

Zurrkette 2-teilig, beidseitig mit Haken

Artikel-nummer	Vorspannkraft STF daN	Ketten-nenndicke mm	Zulässige Zugkraft daN	Mindest-Bruchkraft daN	Standard-Länge L mm	Gewicht ca. kg/Stück	Preis €/Stück	€/je Meter +/- Kette
ZK 06	560	6	2240	4480	3000	2,8	50,00	6,80
ZK 08	1000	8	4000	8000	3000	5,0	60,00	9,00
ZK 10	1575	10	6300	12600	3000	8,2	85,00	12,25
ZK 13	1590	13	10600	21200	3000	14,2	135,00	19,60
ZK 16	2400	16	16000	32000	3000	21,6	220,00	30,1

Zurrkette 3-teilig einseitig mit Haken

Artikel-nummer	Vorspannkraft STF daN	Ketten-nenndicke mm	Zulässige Zugkraft daN	Mindest-Bruchkraft daN	Standard-Länge L mm	Gewicht ca. kg/Stück	Preis €/Stück	€/je Meter +/- Kette
ZK 06-1	560	6	2240	4480	2 x 1500	1,4	55,00	6,80
ZK 08-1	1000	8	4000	8000	2 x 1500	2,5	65,00	9,00
ZK 10-1	1575	10	6300	12600	2 x 1500	4,1	90,00	12,25
ZK 13-1	1590	13	10600	21200	2 x 1500	7,1	140,00	19,60
ZK 16-1	2400	16	16000	32000	2 x 1500	10,8	225,00	30,15

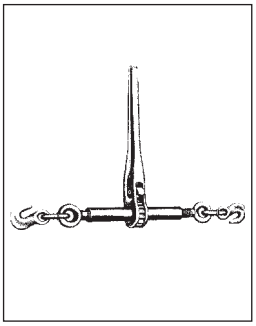
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Lastenspanner

grün lackiert

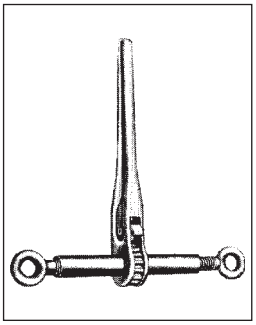
Artikel-nummer	Kettennenn-dicke mm	Grifflänge mm	Spannlänge mm	Bruchlast kg	Gewicht ca. kg	Preis per Stück €
LS 08	8	406	114	8620	2,81	23,50
LS 10	10	470	114	14970	5,08	41,00



Ratschen-Lastenspanner

mit beiderseitigen Haken und Stiftsicherung, rot lackiert, mit Ausdrehsicherung nach EN 12195-3, Güteklasse 8
(Verkürzungshaken entspricht nicht EN12195-3)

Artikel-nummer	Kettennenn-dicke mm	Verstellbereich min - max mm	Spannlänge mm	Bruchlast kg	Gewicht ca. kg	Preis per Stück €
RLH 06	6	412 - 502	90	4520	1,71	31,45
RLH 08	8	588 - 738	150	8000	4,55	34,00
RLH 10	10	630 - 780	150	12500	5,75	39,85
RLH 13	13	722 - 872	150	21200	8,58	49,95
RLH 16	16	784 - 914	130	32200	13,34	70,50



Ratschen-Lastenspanner

ohne Haken, rot lackiert, mit Ausdrehsicherung nach EN 12195-3, Güteklasse 8

Artikel-nummer	Kettennenn-dicke mm	Verstellbereich min - max mm	Spannlänge mm	Bruchlast kg	Gewicht ca. kg	Preis per Stück €
RL 06	6	232 - 322	90	4520	1,17	26,90
RL 08	8	360 - 510	150	8000	3,40	30,25
RL 10	10	360 - 510	150	12600	3,40	34,50
RL 13	13	366 - 516	150	21200	4,00	34,05
RL 16	16	390 - 520	130	32200	6,70	36,75

Universal-Spindelspanner

mit Knebel, mit 100%iger Ausdrehsicherung

Artikel-nummer	Kettennenn-dicke in mm	Spannlänge mm	Bruchlast kg	Gewicht per Stück kg	Preis per Stück €
SSK 06	6	90	4520	1,00	141,00
SSK 08	8	140	8000	2,00	151,50
SSK 10	10	220	12600	4,00	213,50
SSK 13	13	250	21200	6,70	279,50
SSK 16	16	250	32200	9,50	604,20

Universal-Spindelspanner

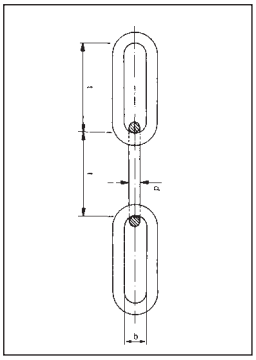
mit Ratsche, mit 100%iger Ausdrehsicherung

Artikel-nummer	Kettennenn-dicke in mm	Spannlänge mm	Bruchlast kg	Gewicht per Stück kg	Preis per Stück €
SSR 08	8	140	8000	3,4	218,80
SSR 10	10	220	12600	5,4	283,50
SSR 13	13	250	21200	8,5	359,10

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Rundstahlkette

DIN 763, geprüft, langgliedrig, galv. verzinkt. Die Ketten nach dieser Norm dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne der DIN 15003 in Verbindung mit Hebezeugen benutzt werden.



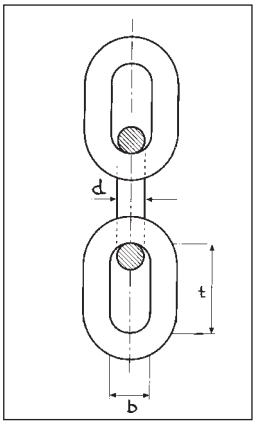
Artikel-nummer	Nenndicke d x Teilung t	Innere Breite b	Tragfähig-keit kg	Bruchkraft KN	Gewicht ca. kg/m	Preis/€ m
763.04	4 x 32	7,2	100	6,3	0,27	1,70
763.05	5 x 35	9	160	10	0,43	2,20
763.06	6 x 42	10,8	200	12,5	0,63	3,25
763.07	7 x 49	12,6	300	19	0,86	3,40
763.08	8 x 52	14,4	400	25	1,10	4,20
763.10	10 x 65	18	630	40	1,75	5,40
763.13	13 x 82	23,4	1000	63	2,95	9,90
763.16	16 x 80	28,8	1600	100	4,45	auf Anfrage

Toleranz: für Teilung t = ± 3 %, Nenndicke d = ± 3 %; Innere Breite = mind. 1,8 x d; **Weitere Größen auf Anfrage**

*Preisangabe für Bundware zu 30 bzw. 50 Meter.

Rundstahlkette

DIN 766, Güteklasse 2, geprüft, lehrenhaltig, galv. verzinkt. Die Ketten nach dieser Norm werden im gesamten Bereich der Technik, jedoch nicht für motorisch angetriebene Hebezeuge und für Anschlagketten verwendet.



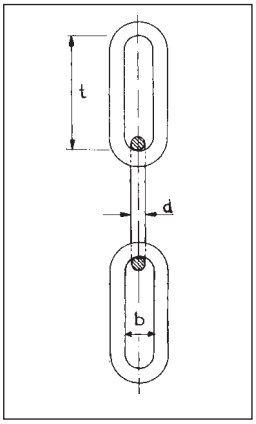
Artikel-nummer	Nenndicke d x Teilung t	Innere Breite b	Tragfähig-keit kg	Bruchkraft KN	Gewicht ca. kg/m	Preis/€ m
766.04	4 x 16	4,8	200	8	0,32	1,95
766.05	5 x 18,5	6,0	320	12,5	0,5	2,85
766.06	6 x 18,5	7,2	400	16	0,8	3,95
766.07	7 x 22	8,4	630	25	1,1	4,55
766.08	8 x 24	9,6	800	32	1,4	5,85
766.10	10 x 28	12,0	1250	50	2,3	8,10
766.13	13 x 36	15,6	2000	80	3,9	13,60
766.16	16 x 45	19,2	3200	125	5,8	auf Anfrage

Toleranz: für d = ± 4 %; Innere Breite = mind. 1,2 x d; **Weitere Größen auf Anfrage**

*Preisangabe für Bundware zu 30 bzw. 50 Meter.

Rundstahlkette

DIN 5685, nicht geprüft, langgliedrig, galv. verzinkt. Kette für allgemeine Anwendungsfälle. Diese Ketten sind ohne garantierte Festigkeitseigenschaften und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragemittel eingesetzt werden.



Artikel-nummer	Nenndicke d x Teilung t	Innere Breite b	Belastungs-grenze kg	Gewicht ca. kg/m	Preis/€ m
5685 C 2	2 x 22	3,6	20	0,06	0,85
5685 C 3	3 x 26	5,4	45	0,15	1,15
5685 C 4	4 x 32	7,2	80	0,27	1,35
5685 C 5	5 x 35	9,0	125	0,43	2,20
5685 C 6	6 x 42	10,8	160	0,63	3,10
5685 C 7	7 x 49	12,6	250	0,86	3,25
5685 C 8	8 x 52	14,4	320	1,10	3,45
5685 C 10	10 x 65	18,0	500	1,75	5,40

Grenzabmaße ± 5 % auf Ø d und Teilung t; Innere Breite = mind. 1,8 x d; **Weitere Größen auf Anfrage**

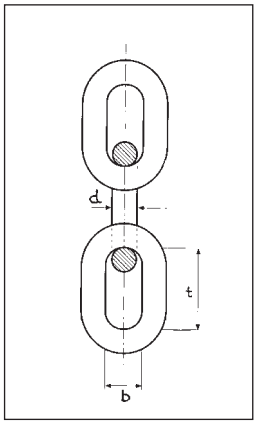
*Preisangabe für Bundware zu 30 Meter.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Rundstahlkette

DIN 5685, nicht geprüft, galv. verzinkt

Kette für allgemeine Anwendungsfälle. Diese Ketten sind ohne garantierte Festigkeitseigenschaften und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragemittel eingesetzt werden.



Artikel-nummer	Nenndicke d x Teilung t	Innere Breite b	Belastungs-grenze kg	Gewicht ca. kg/m	Preis/€ m
5685 A 2	2 x 12	3,6	20	0,07	1,05
5685 A 3	3 x 16	5,4	45	0,17	1,20
5685 A 4	4 x 19	7,2	80	0,30	1,60
5685 A 5	5 x 21	9,0	125	0,50	2,55
5685 A 6	6 x 24	10,8	160	0,73	3,75
5685 A 7	7 x 28	12,6	250	1,00	3,90
5685 A 8	8 x 32	14,4	320	1,30	4,05
5685 A 10	10 x 40	18,0	500	2,05	6,40

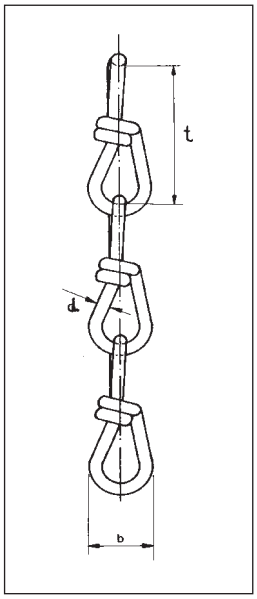
Grenzabmaße ± 5 % auf Ø d und Teilung t; Innere Breite = mind. 1,8 x d; **Weitere Größen auf Anfrage**

***Preisangabe für Bundware zu 30 Meter.**

Knotenkette

DIN 5686, ohne Güteanforderungen, galv. verzinkt

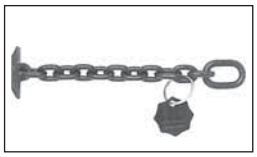
Knotenketten nach dieser Norm werden in der Praxis vielseitig verwendet. Sie dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003 in Verbindung mit Hebezeugen benutzt werden.



Artikel-nummer	Nenndicke d	Teilung t	Breite b	Gewicht ca. kg/m	Preis/€ m
5686 K 14	1,4	20	6,5	0,04	1,00
5686 K 16	1,6	23	7,0	0,05	0,65
5686 K 20	1,8	25	8,0	0,07	0,75
5686 K 22	2,0	28	9,0	0,08	0,80
5686 K 25	2,2	31	10,0	0,10	0,90
5686 K 27	2,5	35	11,0	0,14	1,00
5686 K 30	2,8	39	12,5	0,16	1,15
5686 K 32	3,1	41	14,0	0,20	1,25
5686 K 35	3,4	44	15,0	0,25	1,65
5686 K 40	3,8	46	17,0	0,32	2,25
5686 K 45	4,2	50	19,0	0,40	auf Anfrage
5686 K 50	4,6	55	20,5	0,46	auf Anfrage
5686 K 55	5,0	60	22,5	0,53	auf Anfrage
5686 K 60	5,5	66	24,5	0,65	auf Anfrage

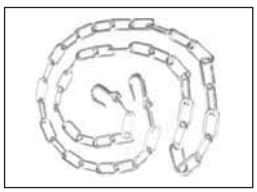
***Preisangabe für Bundware zu 30 Meter.**

Knebelkette für Spundwandbohlen, Güteklasse 8



Artikel-nummer	Endglied mm	Knebel mm	Tragfähigkeit kg	Ketten ømm	Länge mm	Gewicht kg	Preis/€ Stück
KS.407	44 x 25 x 13	95 x 14,5	1600	10	407	1,7	auf Anfrage
KS.677	44 x 25 x 13	95 x 14,5	1600	10	677	2,3	auf Anfrage

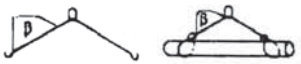
Schalungsspannketten (Gerüstketten), verzinkt, 2,5m lang



Artikel-nummer	Kette Ø	Bruchkraft kg	Gewicht ca. kg	Preis/€ Stück
251255	6	1250	1,17	auf Anfrage
251280	8	2500	2,94	auf Anfrage
253207	10	4000	4,69	auf Anfrage

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Tragfähigkeitstabelle für Anschlag-Drahtseile (FC) EN 13414-1/3

	Einzelstrang		Zweistrang				Drei- und Vierstrang		Aus Rundlitzen endlos gelegte u. endlos gepreßte Seile	
										
Neigungswinkel β	0°	0°	bis 45°		45° - 60°		bis 45°	45° - 60°	0°	0°
Seil-Nenn-Ø mm	**Tragfähigkeit in kg**									
8	700	560	950	800	700	560	1450	1050	1400	1100
10	1000	800	1400	1100	1000	800	2100	1500	2000	1600
12	1500	1200	2100	1700	1500	1200	3200	2300	3000	2400
14	2000	1600	2800	2200	2000	1600	4200	3000	4000	3200
16	2700	2150	3800	3000	2700	2150	5700	4000	5400	4300
18	3150	2500	4400	3500	3150	2500	6600	4700	6300	5000
20	4000	3200	5600	4500	4000	3200	8400	6000	8000	6400
22	5000	4000	7000	5600	5000	4000	10500	7500	10000	8000
24	6300	5000	8800	7000	6300	5000	13200	9400	12600	10000
26	7000	5600	9800	7800	7000	5600	14700	10500	14000	11200
28	8000	6400	11200	9000	8000	6400	16800	12000	16000	12800
32	11000	8800	15400	12300	11000	8800	23000	16500	22000	17600
36	14000	11200	19000	15700	14000	11200	29000	21000	28000	22400
40	17000	13600	23500	19000	17000	13600	36000	26000	34000	27200
44	21000	16800	29000	23500	21000	16800	44000	31500	42000	33600
48	25000	20000	35000	28000	25000	20000	52000	37000	50000	40000

1) Handhabungstoleranzen für β: 7° 2) Gilt auch für zweifach umlegte einsträngige Anschlagseile

Endverbindung: Alu-Verpressung, Spleiß und aus Litzen endlos gelegte und endlos gepreßte Seile

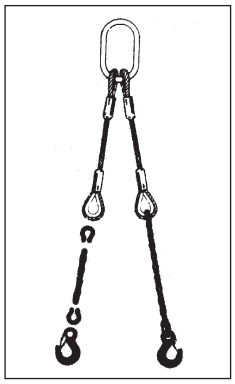
Tragfähigkeitsbeiwert 5

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Telefon 0 91 79/94 04-0 · Telefax 09179/94 04-90

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Seil-Ketten-Gehänge 2-strängig



Tragfähigkeit kg Neigungswinkel 0° - 45°	45° - 60°	Seil-Nenn-Ø mm	Ketten-Nenndicke mm	Preis für 2 m 1 m Seil und 1 m Kette	Mehrpreis €per 1 m Seil	Kette
950	700	8	6	79,20	2,00	13,60
2100	1500	12	7	89,40	3,80	15,60
2800	2000	14	8	99,90	5,00	18,00
3800	2700	16	10	133,10	6,40	24,50
5600	4000	20	13	265,75	13,40	39,20
8800	6300	24	16	418,95	18,50	60,30
9800	7000	26	16	449,25	21,60	60,30

Einstrang-Anschlagseile DIN EN 13414-1/3

Tragfähigkeit kg	Seil-Nenn-Ø mm	mit Schlaufen	mit Kauschen	Schlaufe + Lasthaken	Mehrpreis- per 1 m Nutzlänge €
Neigungswinkel 0°		Preis € für 1 m Nutzlänge			
700	8	7,90	8,10	12,30	1,00
1000	10	8,85	9,15	14,55	1,50
1500	12	10,20	10,70	17,70	1,90
2000	14	12,10	12,50	21,70	2,50
2700	16	14,10	14,70	30,30	3,20
3150	18	27,10	34,50	51,80	5,70
4000	20	39,50	42,35	79,50	6,70
5000	22	43,00	46,50	83,60	7,95
6300	24	59,50	63,60	135,90	9,25
7000	26	73,50	78,75	151,00	10,80
8000	28	82,30	102,10	206,25	12,45
11000	32	112,75	163,95	383,00	16,20
14000	36	162,15	224,00	443,00	20,50

Andere Seildurchmesser auf Anfrage

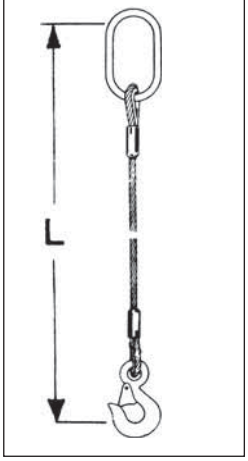
Tragfähigkeit für Seile mit Gleithaken kg	Seilgleithaken	Mehrpreis- per 1 m Nutzlänge €
	Preis für 1 m	
560	37,20	1,00
800	38,25	1,50
1200	44,40	1,90
1600	46,20	2,50
2150	69,85	3,20
2500	75,90	5,70
3200	110,50	6,70
4000	119,25	7,95
5000	138,00	9,25

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Einstrang-Seil-Gehänge DIN EN 13414-1/3

Einstrang-Aufhängung

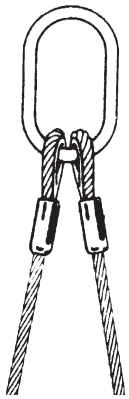


Tragfähigkeit kg	Seil-Nenn-Ø mm	10 SIKA-Haken-grün	20 Lasthaken	30 Selbstschließender Haken	50 Gießereihaken*	Mehrpreis- per 1 m Nutzlänge
Neigungswinkel 0°		Preis € für 1 m Nutzlänge				
700	8	28,70	19,75	45,20	30,90	1,00
1000	10	31,10	21,90	46,25	31,95	1,50
1500	12	38,85	25,15	49,80	33,50	1,90
2000	14	43,55	30,70	53,15	41,20	2,50
2700	16	58,35	40,85	73,30	53,75	3,20
3150	18	83,20	76,70	106,90	113,00	5,70
4000	20	101,30	88,85	150,20	121,75	6,70
5000	22	119,65	113,70	161,50	133,00	7,95
6300	24	138,10	129,95	180,50	159,70	9,25
7000	26	190,65	171,90	267,55	206,00	10,80
8000	28	225,70	215,20	291,00	261,70	12,45
11000	32	339,40	329,75	531,55	332,00	16,20
14000	36	430,95	-	630,90	423,60	20,50

* Haken ohne Sicherung sind im Baubereich nicht zulässig. s.a. UVV 18.4., 1.10.90, § 19

Zweistrang-Seil-Gehänge DIN EN 13414-1/3

Zweistrang-Aufhängung



Tragfähigkeit kg		Seil-Nenn-Ø mm	10 SIKA-Haken-grün	20 Lasthaken	30 Selbstschließender Haken	50 Gießereihaken*	Mehrpreis- per 1 m Nutzlänge
Neigungswinkel 0° - 45 °	45° - 60°		Preis € für 1 m Nutzlänge				
950	700	8	49,90	32,10	82,90	54,30	2,00
1400	1000	10	54,70	36,35	85,00	56,40	3,00
2100	1500	12	71,80	44,40	93,70	61,05	3,80
2800	2000	14	79,60	53,90	98,80	74,85	5,00
3800	2700	16	110,70	75,70	140,65	101,55	6,40
4400	3150	18	147,80	134,90	208,80	165,45	11,40
5600	4000	20	184,15	159,35	282,00	225,20	13,40
7000	5000	22	240,65	222,70	324,65	255,20	15,90
8800	6300	24	278,60	268,00	362,30	305,65	18,50
9800	7000	26	390,95	353,30	544,70	421,60	21,60
11200	8000	28	453,00	451,30	583,75	457,45	24,90
15400	11000	32	679,50	704,00	1029,80	630,80	32,40
19000	14000	36	837,50	-	1221,00	822,70	41,00

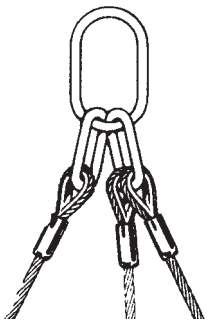
* Haken ohne Sicherung sind im Baubereich nicht zulässig. s.a. UVV 18.4., 1.10.90, § 19

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Dreistrang-Seil-Gehänge DIN EN 13414-1/3

Dreistrang-Aufhängung

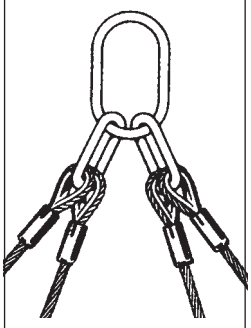


Tragfähigkeit kg		Seil-Nenn-Ø mm	10 SIKA-Haken-grün	20 Lasthaken	30 Selbstschließender Haken	50 Gießereihaken*	Mehrpreis- per 1 m Nutzlänge
Neigungswinkel 0° - 45 °	45° - 60°		Preis € für 1 m Nutzlänge				
1450	1050	8	89,25	62,45	138,75	95,80	3,00
2100	1500	10	96,45	68,90	141,90	98,95	4,50
3200	2300	12	122,55	81,45	155,40	106,45	5,70
4200	3000	14	139,40	100,85	168,20	132,30	7,50
5700	4000	16	179,15	126,65	224,10	165,45	9,60
6600	4700	18	244,00	221,00	345,60	273,40	17,10
8400	6000	20	304,00	260,95	466,95	372,35	20,10
10500	7500	22	459,60	427,70	599,20	504,65	23,85
13200	9400	24	521,65	486,40	661,15	566,70	27,75
14700	10500	26	692,95	621,20	949,30	744,20	32,40
16800	12000	28	872,25	820,70	1090,15	885,25	37,35

* Haken ohne Sicherung sind im Baubereich nicht zulässig. s.a. UVV 18.4., 1.10.90, § 19

Vierstrang-Seil-Gehänge DIN EN 13414-1/3

Vierstrang-Aufhängung



Tragfähigkeit kg		Seil-Nenn-Ø mm	10 SIKA-Haken-grün	20 Lasthaken	30 Selbstschließender Haken	50 Gießereihaken*	Mehrpreis- per 1 m Nutzlänge
Neigungswinkel 0° - 45 °	45° - 60°		Preis € für 1 m Nutzlänge				
1450	1050	8	110,50	74,75	176,45	119,20	4,00
2100	1500	10	120,10	83,35	180,65	123,40	6,00
3200	2300	12	153,95	99,10	197,70	132,45	7,60
4200	3000	14	173,90	122,50	212,30	164,50	10,00
5700	4000	16	226,90	156,90	286,85	208,65	12,80
6600	4700	18	314,65	285,95	478,00	353,90	22,80
8400	6000	20	394,75	382,85	611,90	485,80	26,80
10500	7500	22	528,65	515,90	693,95	588,80	31,80
13200	9400	24	567,95	580,30	714,75	712,15	37,00
14700	10500	26	871,60	762,55	1213,30	939,85	43,20
16800	12000	28	1013,80	1082,95	1236,35	963,20	49,80

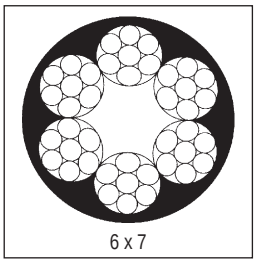
* Haken ohne Sicherung sind im Baubereich nicht zulässig. s.a. UVV 18.4., 1.10.90, § 19

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

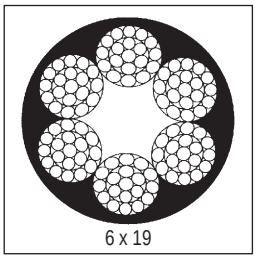
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Ummantelte Rundlitzenseile,

transparent



6 x 7



6 x 19

Artikel-nummer	Seil-Nenn-Ø mm	Außen-Nenn-Ø mm	Längen-Gewicht (ca.) kg/100 m	Rechnerische Bruchkraft 1770 N/mm² kN	Mindest-Bruchkraft 1770 N/mm² kN	Machart	Preis/€ per m
DIN 3055 / DIN EN 12385-4							
DSP23	2,0	3,0	1,9	2,61	2,35	6 × 7 + Fe	0,20
DSP34	3,0	4,0	3,7	5,88	5,29	6 × 7 + Fe	0,30
DSP35	3,0	5,0	5,1	5,88	5,29	6 × 7 + Fe	0,40
DSP45	4,0	5,0	5,5	10,50	9,41	6 × 7 + Fe	0,45
DSP46	4,0	6,0	7,1	10,50	9,41	6 × 7 + Fe	0,50
DSP56	5,0	6,0	10,8	16,30	14,70	6 × 7 + Fe	0,65
DIN 3060 / DIN EN 12385-4							
DSP 68	6,0	8,0	16,0	22,80	19,60	6 × 19 + Fe	1,00
DSP 810	8,0	10,0	25,3	40,50	34,80	6 × 19 + Fe	1,50
DSP1012	10,0	12,0	42,0	63,30	54,50	6 × 19 + Fe	auf Anfrage

Preise gelten für Abnahmen von jeweils 500 bis 2000 m Längen.
Bei Längen unter 500 m kommen Zuschnittkosten in Höhe von 35% des Warenwertes in Anrechnung.

Andere Durchmesser auf Anfrage

Kurzübersicht Standardseile

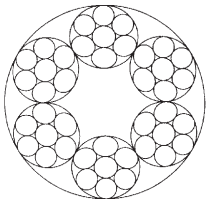
DIN	DIN EN	Konstruktion
3052	12385-4	1 × 7
3053	12385-4	1 × 19
3054	12385-4	1 × 37
3055	12385-4	6 × 7
3060	12385-4	6 × 19 Standard
3058	12385-4	6 × 19 Seale
3059	12385-4	6 × 19 Warrington

DIN	DIN EN	Konstruktion
3057	12385-4	6 × 19 Filler
3064	12385-4	6 × 36 Warrington-Seale
3066	12385-4	6 × 37 Standard
3067	12385-4	8 × 36 Warrington-Seale
3061	12385-4	8 × 19 Filler
3063	12385-4	8 × 19 Warrington
3062	12385-4	8 × 19 Seale
3071	12385-4	36 × 7
3069	12385-4	18 × 7

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

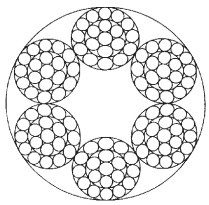
Rundlitzenseil, 1770 N/mm², verzinkt



6 × 7 (1 + 6) + FE
DIN 3055 / DIN EN 12385-4

Artikel-nummer	Seil-Nenn-Ø mm	Gewicht kg/m	Rechnerische Bruchkraft		Mindest-Bruchkraft		Preis/€ per m
			kN	kp	kN	kp	
DS026x7F	2	0,0143	2,61	266	2,35	239	0,15
DS036x7F	3	0,0322	5,88	598	5,29	538	0,20
DS046x7F	4	0,0572	10,50	1060	9,41	957	0,30
DS056x7F	5	0,0894	16,30	1660	14,70	1500	0,40
DS066x7F	6	0,1290	23,50	2390	21,10	2150	0,55
DS076x7F	7	0,1750	32,00	3260	28,80	2930	auf Anfrage
DS086x7F	8	0,2290	41,80	4250	37,60	3830	auf Anfrage
DS096x7F	9	0,2890	52,90	5380	47,60	4840	auf Anfrage
DS106x7F	10	0,3570	65,30	6640	58,80	5980	auf Anfrage
DS116x7F	11	0,4320	79,10	8040	71,10	7240	auf Anfrage
DS126x7F	12	0,5150	94,10	9570	84,70	8610	auf Anfrage
DS136x7F	13	0,6040	110,00	11200	99,40	10100	auf Anfrage
DS146x7F	14	0,7010	128,00	13000	115,00	11700	auf Anfrage
DS166x7F	16	0,9150	167,00	17000	151,00	15300	auf Anfrage
DS186x7F	18	1,1600	212,00	21500	191,00	19400	auf Anfrage
DS206x7F	20	1,4300	261,00	26600	235,00	23900	auf Anfrage

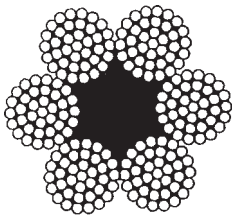
Rundlitzenseil, 1770 N/mm², verzinkt



6 × 19 Standard
(1+6+12) + FE
DIN 3060 / DIN EN 12385-4

DS036x19	3	0,0311	5,69	579	4,90	498	0,30
DS046x19	4	0,0554	10,10	1030	8,70	885	0,40
DS056x19	5	0,0865	15,80	1610	13,60	1380	0,50
DS066x19	6	0,1250	22,80	2320	19,60	1990	0,65
DS076x19	7	0,1700	31,00	3150	26,70	2710	0,85
DS086x19	8	0,2210	40,50	4120	34,80	3540	1,00
DS106x19	10	0,3460	63,30	6420	54,50	5530	1,50
DS116x19	11	0,4190	76,50	7780	65,80	6690	1,70
DS126x19	12	0,4980	91,10	9260	78,30	7970	1,90
DS146x19	14	0,6780	124	12600	107,00	10800	auf Anfrage
DS166x19	16	0,8860	162	16500	139,00	14200	auf Anfrage
DS186x19	18	1,1200	205	20800	176,00	17900	auf Anfrage
DS206x19	20	1,3300	253	25700	218,00	22100	auf Anfrage

Rundlitzenseil, 1770 N/mm², verzinkt



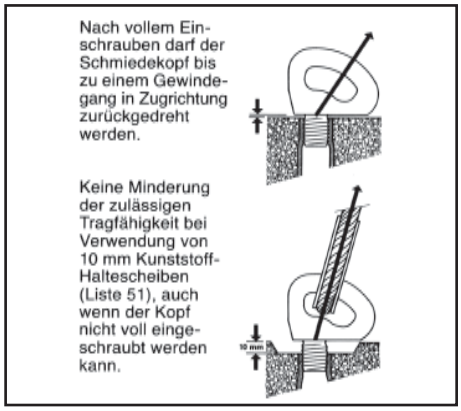
6 × 37
(1+6+12+18) + FE
DIN 3066 / DIN EN 12385-4

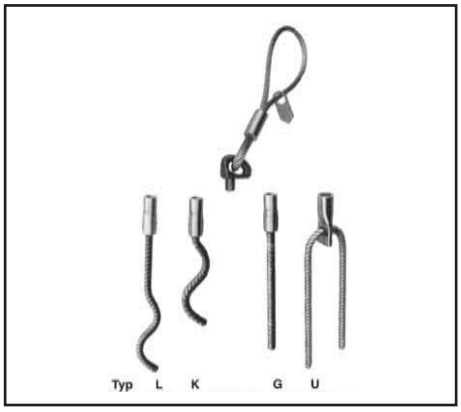
DS066x37F	6	0,1250	22,80	2320	18,80	1910	auf Anfrage
DS076x37F	7	0,1700	31,00	3150	25,60	2600	auf Anfrage
DS086x37F	8	0,2210	40,50	4120	33,40	3400	auf Anfrage
DS096x37F	9	0,2800	51,20	5210	42,30	4300	auf Anfrage
DS106x37F	10	0,3460	63,30	6420	52,20	5310	1,60
DS116x37F	11	0,4190	76,50	7780	63,10	6420	auf Anfrage
DS126x37F	12	0,4980	91,10	9260	75,10	7640	1,90
DS136x37F	13	0,5850	107,00	10900	88,20	8970	auf Anfrage
DS146x37F	14	0,6780	124,00	12600	102,00	10400	2,50
DS166x37F	16	0,8860	162,00	16500	134,00	13600	3,20
DS186x37F	18	1,1200	205,00	20800	169,00	17200	3,95
DS206x37F	20	1,3300	253,00	25700	209,00	21200	4,95

Preise gelten für Abnahmen von jeweils 500 bis 2000 m Längen. Bei Längen unter 500 m kommen Zuschnittkosten in Höhe von 35% des Warenwertes in Anrechnung. Andere Durchmesser auf Anfrage

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

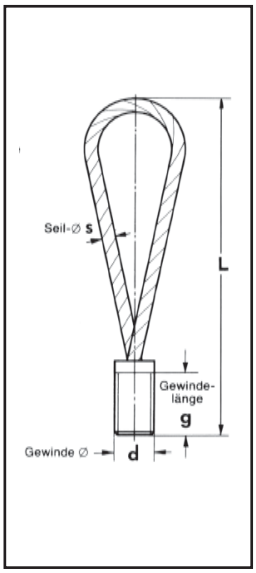
verpresste Seilschlaufe


Nach vollem Einschrauben darf der Schmiedekopf bis zu einem Gewindegang in Zugrichtung zurückgedreht werden.
Keine Minderung der zulässigen Tragfähigkeit bei Verwendung von 10 mm Kunststoff-Halteschreiben (Liste 51), auch wenn der Kopf nicht voll eingeschraubt werden kann.



Seilschlaufen mit verpresstem Gewindestück

Zum Heben und Transportieren



Tragfähigkeit kg	Metrisches Gewinde d (mm)	Best.-Nr.	Rundgewinde mit metrischer Steigung d (mm)	Best.-Nr.	Abmessungen mm B	H	g	ca. L	s	Gewicht je Stück in kg	Preis € Stück
400	M 10	k4210m			-	-	20	110	5	0,05	6,60
500	M 12	k4212m	Rd 12	k4212r	-	-	22	130	6	0,05	7,40
800	M 14	k4214m	Rd 14	k4214r	-	-	25	150	7	0,08	8,25
1200	M 16	k4216m	Rd 16	k4216r	-	-	27	170	8	0,14	8,40
1600			Rd 18	k4218r	-	-	34	190	9	0,18	12,75
2000	M 20	k4220m	Rd 20	k4220r	-	-	35	210	10	0,28	14,90
2500	M 24	k4224m	Rd 24	k4224r	-	-	43	260	12	0,50	18,05
3000	M 27	k4227m			-	-	48	280	13	0,60	26,40
4000	M 30	k4230m	Rd 30	k4230r	-	-	56	340	16	1,00	33,10
6300	M 36	k4236m	Rd 36	k4236r	-	-	68	380	18	1,45	48,00
8000	M 42	k4242m	Rd 42	k4242r	-	-	80	420	20	2,00	93,45
12500	M 52	k4252m	Rd 52	k4252r	-	-	97	550	26	3,50	214,65

Schrägzüge bis 45° in Verbindung mit den verschiedenen Baureihen der Transportanker.

Schrägzug-Seilschlaufe ALPHA

Mit exzentrischem Schmiedekopf zum Heben und Transportieren

patentierte ALPHA Seilschlaufe mit geprüften Schräg- und Querzugwerten.

Tragfähigkeit kg	Metrisches Gewinde d (mm)	Best.-Nr.	Rundgewinde mit metrischer Steigung d (mm)	Best.-Nr.	Abmessungen mm B	H	g	ca. L	s	Gewicht je Stück in kg	Preis € Stück
400	M 10	k4110m			55	42	22	260	8	0,4	48,25
500	M 12	k4112m	Rd 12	k4112r	55	42	25	260	8	0,5	48,25
800	M 14	k4114m	Rd 14	k4114r	55	42	25	260	8	0,6	48,25
1200	M 16	k4116m	Rd 16	k4116r	55	42	25	320	10	0,7	51,35
1600			Rd 18	k4118r	89	69	28	380	12	1,8	87,30
2000	M 20	k4120m	Rd 20	k4120r	89	69	28	380	12	1,8	87,30
2500	M 24	k4124m	Rd 24	k4124r	89	69	30	430	14	2,2	97,25
3000	M 27	k4127m			89	69	32	490	16	2,8	107,70
4000	M 30	k4130m	Rd 30	k4130r	89	69	35	490	16	2,8	107,70

Schräg- und Querzugwerte in Verbindung mit den verschiedenen Baureihen der Transportanker.

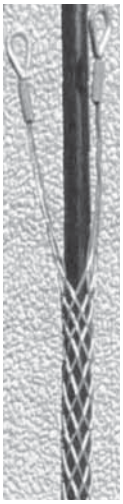
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Kabel- und Seileinziehstrümpfe RP 100

Für eine sichere Befestigung des Kabels am Windenseil beim Ziehen von Fernmelde- und Stromkabeln in Kabelschachten. Rohren, Graben, Pritschen und anderen Anlagen. Das Geflecht ist aus verzinkter Stahllitze, einseitig geschlossen, mit einer aufgepreßten Kausche.

Bestell-Nr.	Kabeleinziehstrumpf für Kabel- u. Seil- ø von - bis mm	zulässige Zugkraft kN	Kauschengröße für Bolzen -ø mm	Preis €/Stück 1250 mm	1500 mm
110	8 - 15	5,1	18	85,75	86,90
115	15 - 20	12,7	18	96,10	97,90
120	20 - 30	15,9	18	98,60	100,80
130	30 - 40	19,1	20	102,00	104,70
140	40 - 50	22,3	20	104,35	107,55
150	50 - 60	30,4	24	115,30	119,85
160	60 - 80	40,5	28	131,25	137,30
180	80 - 100	45,6	28	139,70	146,50
180/4*	80 - 100	45,6	28	139,70	146,50
1100	100 - 120	50,6	32	168,35	175,90
1120	120 - 150	62,2	32	-	185,45

Lagermäßig lieferbar in den Längen 1250 mm u. 1500 mm. Ausgelegt für Mehrfachrohre. Andere Längen auf Anfrage. Auch in Nirosta lieferbar.



Kabel- und Seileinziehstrümpfe RP 200

Zum Ein- und Nachziehen von Kabeln und Rohren jeder Art
Das Geflecht ist aus verzinkter Stahllitze. Beidseitig offen, mit zwei aufgepreßten Kauschen.

Bestell-Nr.	Kabeleinziehstrumpf für Kabel- u. Seil- ø von - bis mm	zulässige Zugkraft kN	Kauschengröße für Bolzen -ø mm	Preis €/Stück 1250 mm	1500 mm
210	8 - 15	5,1	16	89,90	91,10
215	15 - 20	12,7	18	96,15	97,95
220	20 - 30	15,9	18	98,65	101,15
230	30 - 40	19,1	18	101,60	104,20
240	40 - 50	22,3	20	104,05	107,15
250	50 - 60	30,4	24	126,60	131,10
260	60 - 80	40,5	28	138,90	144,95
280	80 - 100	45,6	28	143,15	149,95
2100	100 - 120	50,6	32	171,80	179,35
2120	120 - 150	62,2	32	-	192,70

Lagermäßig lieferbar in den Längen 1250 mm und 1500 mm. Andere Längen auf Anfrage. Auch in Nirosta lieferbar.

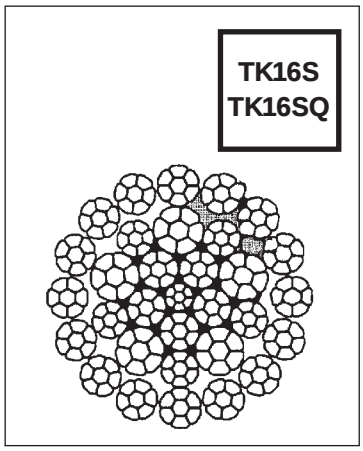
Freileitungsziehstrümpfe RP 500

In verstärkter Ausführung, zum Ziehen von Stahlseilen in Kran-, Bagger- und Aufzugsanlagen, sowie von ALU- und Kupferleitungen. Das Geflecht ist **dreilagig** aus verzinkter Stahllitze, mit einer aufgepreßten Öse.

Bestell-Nummer	Freileitungsziehstrümpfe für Kabel - Seil - ø mm von - bis	zulässige Zugkraft kN	€ 1250 mm lang	€ 1500 mm lang	€ 2000 mm lang
510	8 - 15	9,3	90,45	93,00	121,60
515	15 - 20	19,1	104,20	106,85	137,60
520	20 - 25	23,9	107,90	111,20	142,95
525	25 - 30	28,6	111,60	125,80	149,50
530	30 - 40	41,4	127,50	132,75	150,60
540	40 - 50	48,3	133,80	141,75	160,80
550	50 - 60	56,4	142,75	150,40	180,15

Lagermäßig lieferbar in den Längen 1250 mm, 1500 mm und 2000 mm. Auch in Nirosta lieferbar

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Perfekt TK 16 S/SQ

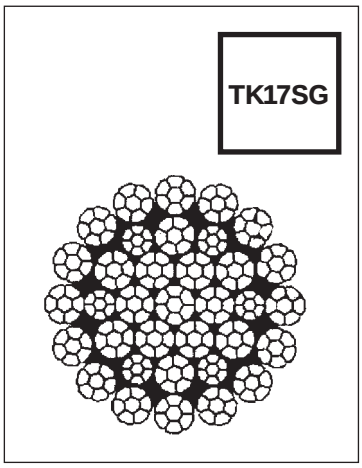
Drehungsfreies Hubseil, in SUPERFILL -Machart für höchste Ansprüche. Im Durchmesserbereich von 8mm bis 38mm mit plastifiziertem Innenseil. Dank der glatten Oberfläche sehr gute Wicklungseigenschaften.

Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 8-50 mm:112; 52-70 mm:272

Mittlerer Füllfaktor: 0,75

Mittlerer Verseilfaktor: 0,77 Kreuzschlag, links- und rechtgängig

Einsatz: Hubseil für Schiffs-, Deck- und Offshorekrane, Hallenkrane, Hubseil für Baubereich. Für Anwendungen, die drehungsfreie Seile mit besonders hoher Bruchkraft und Verschleißfestigkeit erfordern. Ideales Seil für mehrlagige Wicklung auf Trommeln.



Perfekt TK 17 SG

Drehungsfreies Hubseil in SUPERFILL -Machart und Gleichschlagausführung. Sehr flexible Konstruktion.

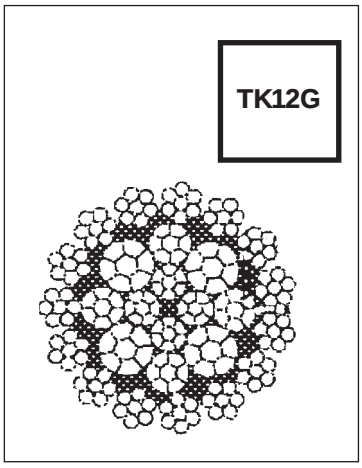
Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 112

Mittlerer Füllfaktor: 0,74

Mittlerer Verseilfaktor: 0,77 Gleichschlag rechts,- und linksgängig

Einsatz: Hubseil für Autokrane bzw. Mobilkrane, Hallenkrane und für Anwendungen, die ein sehr flexibles, drehungsfreies Seil mit hoher Bruchkraft erfordern. Besonders gut geeignet für mehrlagige Wicklung.

Hinweis: Gleichschlag-Seile dürfen nur bei Mehrlagenwicklung (auf der Trommel) eingesetzt werden oder müssen einer regelmäßigen Überprüfung (NDT-Test) unterzogen werden.



Perfekt TK 12 G

Drehungsfreies Hubseil in Gleichschlagausführung. Innenseil in verdichteter SUPERFILL-Machart. Sehr flexible Konstruktion. Hohe Bruchkraft durch verdichtetes Innenseil. optimale Wickeleigenschaften insbesondere bei Mehrlagenwicklung.

Anzahl der Drähte in den Außenlitzen: 7 - 46 mm: 105; 48 - 70 mm: 195

Mittlerer Füllfaktor: 0,67

Mittlerer Verseilfaktor: 0,75, **Gleichschlag rechts,- und linksgängig**

Einsatz: Turmdrehkrane, Automobilkrane, andere Einsätze

Hinweis: Gleichschlag-Seile dürfen nur bei Mehrlagenwicklung (auf der Trommel) eingesetzt werden oder müssen einer regelmäßigen Überprüfung (NDT-Test) unterzogen werden.

Weitere Kranseile auf Anfrage

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Dazu passen diese Haken:

1020/2020

1050

1060

1070/2040

2050

Zurrgurt mit Ratsche

Festende 0,5 m lang, nach prEN 12195-2 (VDI 2701 - DIN 60060), GS-geprüft

Zurrgurt, zulässige Zugkraft 400 daN

Artikel-nummer	Gurtbreite mm	Haken	€/Stück Festende	Komplett €/Stück 6 m	8 m	10 m	€ ± m
221020	25	1020 Spitzhaken lang	3,85	7,50	8,20	8,90	0,35
221050	25	1050 Stäbchenleistenhaken	3,80	7,15	7,85	8,55	0,35
221060	25	1060 Spitzhaken kurz	3,85	7,35	8,05	8,75	0,35
221070	25	1070 Karabinerhaken	4,10	7,80	8,50	9,20	0,35
222050	25	2050 Triangelhaken	6,30	12,55	13,25	13,95	0,35

Vorspannkraft STF 100 daN

Zurrgurt, zulässige Zugkraft 800 daN

Artikel-nummer	Gurtbreite mm	Haken	€/Stück Festende	Komplett €/Stück 6 m	8 m	10 m	€ ± m
422020	25	2020 Spitzhaken lang	4,50	8,20	8,96	9,72	0,38
422040	25	2040 Karabinerhaken	4,90	8,75	9,51	10,27	0,38
422050	25	2050 Triangelhaken	7,65	13,90	14,66	15,42	0,38

Vorspannkraft STF 190 daN

Zurrgurt, zulässige Zugkraft 1000 daN

Artikel-nummer	Gurtbreite mm	Haken	€/Stück Festende	Komplett €/Stück 6 m	8 m	10 m	€ ± m
522020	25	2020 Spitzhaken lang	6,75	12,25	13,35	14,45	0,55
522040	25	2040 Karabinerhaken	7,25	12,75	13,85	14,95	0,55
522050	25	2050 Triangelhaken	8,65	16,75	17,85	18,95	0,55

Vorspannkraft STF 190 daN

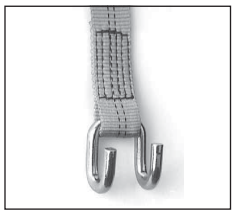
Zurrgurt, zulässige Zugkraft 1500 daN

Artikel-nummer	Gurtbreite mm	Haken	€/Stück Festende	Komplett €/Stück 6 m	8 m	10 m	€ ± m
722020	25	2020 Spitzhaken lang	7,50	13,00	14,24	15,48	0,62
722040	25	2040 Karabinerhaken	7,70	13,60	14,84	16,08	0,62
722050	25	2050 Triangelhaken	10,15	18,00	19,24	20,48	0,62

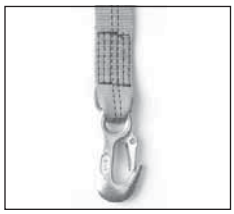
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

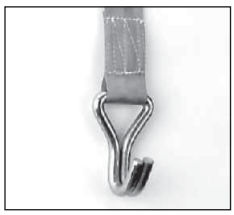
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Dazu passen diese Haken:


3010

3020


3030


3040

4010

4020

4030

Zurrgurt mit Ratsche

Festende 0,5 m lang, nach prEN 12195-2 (VDI 2701 - DIN 60060), GS-geprüft

Vorspannkraft STF 240 daN

Zurrgurt, zulässige Zugkraft 2000 daN

Artikel-nummer	Gurtbreite mm	Haken	€/Stück Festende	Komplett €/Stück 6 m	8 m	10 m	€ ± Meter
1023010	35	3010 Klauenhaken	8,10	13,20	14,60	16,00	0,70
1023020	35	3020 Spitzhaken einsträngig	8,15	13,80	15,20	16,60	0,70
1023030	35	3030 Karabinerhaken	8,10	13,40	14,80	16,20	0,70
1023040	35	3040 Spitzhaken zweisträngig	7,95	13,40	14,80	16,20	0,70

Vorspannkraft STF 300 daN

Zurrgurt, zulässige Zugkraft 3000 daN

Artikel-nummer	Gurtbreite mm	Haken	€/Stück Festende	Komplett €/Stück 6 m	8 m	10 m	€ ± Meter
1524010	50	4010 gedrehter Karabinerhaken	11,70	22,50	24,60	26,70	1,05
1524020	50	4020 Klauenhaken	10,05	19,15	21,25	23,35	1,05
1524030	50	4030 Spitzhaken zweisträngig	10,60	19,85	21,95	24,05	1,05
1524040	50	4040 Triangelhaken	12,70	24,30	26,40	28,50	1,05
1524050	50	4050 geschm. Flachhaken	11,90	22,95	25,05	27,15	1,05
1524080	50	4080 Spitzhaken einsträngig	11,40	21,80	23,90	26,00	1,05
1524090	50	4090 Spitzhaken mit Sicherung	11,60	20,90	23,00	25,10	1,05

Vorspannkraft STF 400 daN

Zurrgurt, zulässige Zugkraft 4000 daN

Artikel-nummer	Gurtbreite mm	Haken	€/Stück Festende	Komplett €/Stück 6 m	8 m	10 m	€ ± Meter
2024010	50	4010 gedrehter Karabinerhaken	12,60	19,80	22,00	24,20	1,10
2024020	50	4020 Klauenhaken	10,55	16,80	19,00	21,20	1,10
2024030	50	4030 Spitzhaken zweisträngig	10,90	17,05	19,25	21,45	1,10
2024040	50	4040 Triangelhaken	14,10	25,95	28,15	30,35	1,10
2024050	50	4050 geschm. Flachhaken	13,30	24,50	26,70	28,90	1,10
2024080	50	4080 Spitzhaken einsträngig	12,65	22,50	24,70	26,90	1,10
2024090	50	4090 Spitzhaken mit Sicherung	12,20	21,85	24,05	26,25	1,10

4040

4050

4080

4090

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

ZURRGURTE 2-TEILIG

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Dazu passen diese Haken:

4010

4020/5030

4030/5010

4040/5020

4050

4080

4090

Zurrgurt mit Ratsche

Festende 0,5 m lang, nach prEN 12195-2 (VDI 2701 - DIN 60060), GS-geprüft

Vorspannkraft STF 400 daN

Zurrgurt, zulässige Zugkraft 5000 daN

Artikel-nummer	Gurtbreite mm	Haken	€/Stück Festende	Komplett €/Stück 6 m	8 m	10 m	€ ± Meter
2524010	50	4010 gedrehter Karabinerhaken	13,25	19,40	22,00	24,60	1,30
2524020	50	4020 Klauenhaken	11,10	16,40	19,00	21,60	1,30
2524030	50	4030 Spitzhaken zweisträngig	11,40	16,70	19,30	21,90	1,30
2524040	50	4040 Triangelhaken	14,85	25,50	28,10	30,70	1,30
2524050	50	4050 geschm. Flachhaken	14,20	24,10	26,70	29,30	1,30
2524080	50	4080 Spitzhaken einsträngig	13,15	22,10	24,70	27,30	1,30
2524090	50	4090 Spitzhaken mit Sicherung	12,70	21,50	24,10	26,70	1,30

Vorspannkraft STF 550 daN

Zurrgurt, zulässige Zugkraft 10000 daN

Artikel-nummer	Gurtbreite mm	Haken	€/Stück Festende	Komplett €/Stück 6 m	8 m	10 m	€ ± Meter
5025010	75	5010 Spitzhaken	81,30	128,80	138,60	148,40	4,90
5025020	75	5020 Triangelhaken	94,40	159,40	169,20	179,00	4,90
5025030	75	5030 Klauenhaken	82,50	131,90	141,70	151,50	4,90

ZURRGURTE 1-TEILIG

Zurrgurt mit Klemmschloß/Ratsche

nach prEN 12195-2 (VDI 2701 - DIN 60060), GS-geprüft

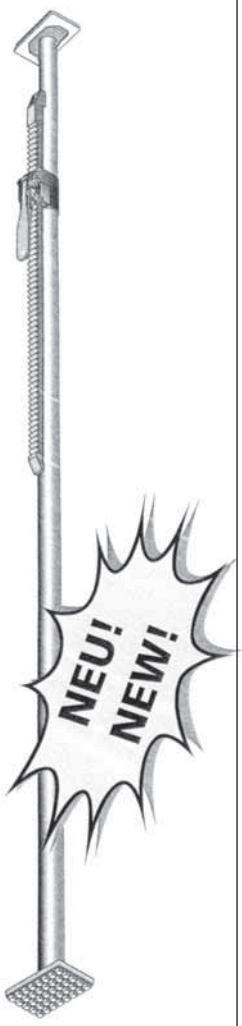
Zurrgurt, zulässige Zugkraft 400 - 10000 daN

Artikel-nummer	Gurtbreite mm	Spannung	Zugkraft/ daN	Ratsche lose €	Komplett €/Stück 6 m	8 m	10 m	€ ± Meter
21	25	Klemmschloß	400	0,70	4,15	4,85	5,20	0,35
31	35	Klemmschloß	400	1,70	6,75	8,05	9,35	0,65
61	50	Klemmschloß	400	2,10	8,85	10,15	11,45	0,65
41	25	Ratsche	800	1,30	4,95	5,75	6,55	0,40
51	25	Ratsche	1000	2,45	7,70	8,90	10,10	0,60
71	25	Ratsche	1500	2,85	8,85	10,15	11,45	0,65
101	35	Ratsche	2000	3,50	12,60	14,00	15,40	0,70
151	50	Ratsche-Kurzhebel	3000	6,50	16,45	18,55	20,65	1,05
201	50	Ratsche	4000	6,25	16,30	18,45	20,55	1,05
251	50	Ratsche	5000	6,25	18,40	21,00	23,60	1,30
501	75	Ratsche	10000	31,50	82,50	92,30	102,10	4,90

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

ZUBEHÖR für Zurrgurte

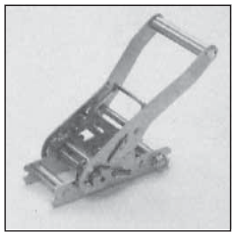
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



Art.-Nr. 8023

Artikel-nummer	Bezeichnung	€ Stück
83	Ergo-Ratsche 5000 daN	24,30
95	Aufdruck auf Gurtband per Meter (mind. 20 Stück)	0,12
87-25	Schutzschlauch für 25 mm Gurtband, 0,30 m lang	0,95
87-35	Schutzschlauch für 35 mm Gurtband, 0,30 m lang	1,00
87-50	Schutzschlauch für 50 mm Gurtband, 0,30 m lang	1,25
87-75	Schutzschlauch für 75 mm Gurtband, 0,30 m lang	2,10
88-25	PU-Schutzplatte für 25 mm Gurtband	6,20
88-35	PU-Schutzplatte für 35 mm Gurtband	6,30
88-50	PU-Schutzplatte für 50 mm Gurtband	9,20
88-75	PU-Schutzplatte für 75 mm Gurtband	25,60
89-50	Plastikkantenschutz für 50 mm Gurtband	2,50
KK-13	Aufbewahrungskoffer für 2 Zurrgurte, aus Kunststoff	25,25
KK-30	Aufbewahrungskoffer für 6 Zurrgurte, aus Kunststoff	39,15
94	Einschweißen von Zurrgurten in PE-Folie	1,10
8023	Klemmstange Höhe einstellbar von 235 bis 272 cm	63,50

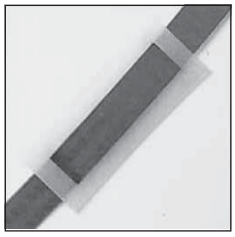
96	Ratschenunterlage aus PES	3,50
80057L	Gigant-Spannratsche mit Langhebel 30 cm / Vorspannkraft STF 540 daN	13,15
5089	Kantenschutzwinkel aus Stahl, verzinkt, für 50 mm Gurtband	2,60
8030	Zurrmulde 2200 daN Bruchlast, verzinkt, Grundplatte 125 x 115 mm, Öse 35 mm-ø	3,50
5059W	Ratsche mit Wirbelhaken 5000 daN Zugkraft	10,50
72501-STR2	Antirutschmatte 1000 x 250 x 8 mm	5,10

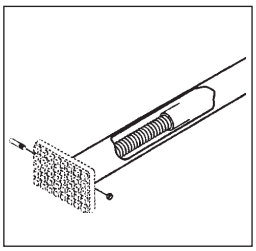

Art.-Nr. 83

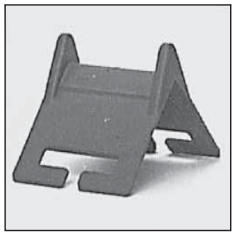
Vorspannkraft STF 540 daN

Art.-Nr. 80057 L

Art.-Nr. 87


Art.-Nr. 88

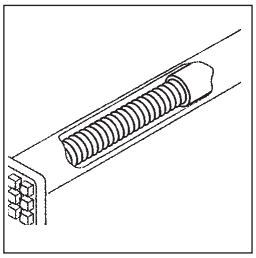

Fuss austauschbar

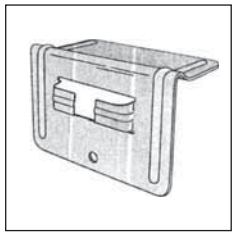

Art.-Nr. 89

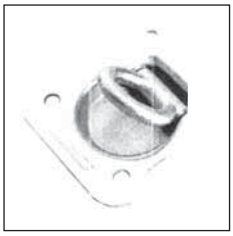
Art.-Nr. KK-13

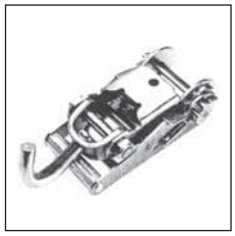
Art.-Nr. KK-30

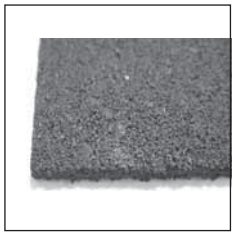
Art. Nr. 94


Feder dient der Feinjustierung und Stabilität während des Transports


Art.-Nr. 5089


Art.-Nr. 8030


Art.-Nr. 5059W


Art.-Nr. 72501-STR2

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

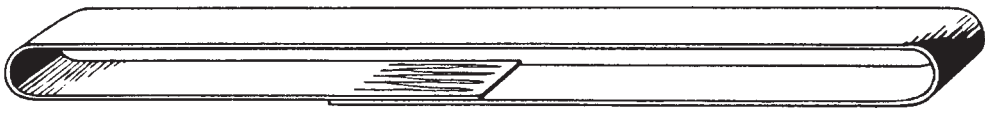
Telefon 09179/9404-0 · Telefax 09179/9404-90

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Hebebänder

DIN EN 1492-1 (früher DIN 61360)
endlos, aus Polyester (PES)-Gurtband
imprägniert

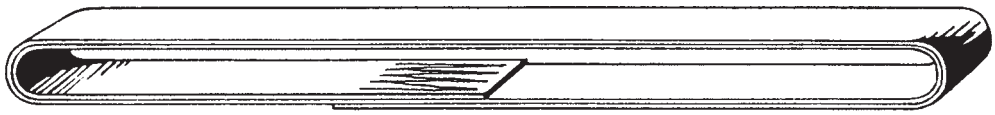
Einlagig



Abriebschutz
Typ A
Typ B
Typ C
Typ D

Artikel-nummer	Tragfähig-keit kg	Farbe	Band-breite mm	Umfanglänge €/Stück 1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	Mehr-preis €/m	Abriebschutz €/m Typ A/B	Typ C/D
HEE 100	1000	violett	30	7,35	8,50	9,65	10,80	11,95	13,10	15,40	17,70	1,15	5,20	16,50
HEE 200	2000	dunkelgrün	60	10,00	12,10	14,20	16,30	18,40	20,50	24,70	28,90	2,10	6,50	24,30
HEE 300	3000	gelb	90	14,95	18,20	21,45	24,70	27,95	31,20	37,70	44,20	3,25	9,55	26,35
HEE 400	4000	grau	120	-	27,20	31,60	36,00	40,40	44,80	53,60	62,40	4,40	16,45	39,50
HEE 500	5000	rot	150	-	37,00	43,75	50,50	57,25	64,00	77,50	91,00	6,75	16,45	42,80
HEE 600	6000	braun	180	-	45,00	53,45	61,90	70,35	78,80	95,70	112,60	8,45	24,00	56,50
HEE 800	8000	blau	240	-	65,90	77,85	89,80	101,75	113,70	137,60	161,50	11,95	33,15	80,60
HEE 1000	10000	orange	300	-	-	89,80	106,00	122,20	138,40	170,80	203,20	16,20	35,55	88,00

Zweilagig



Abriebschutz
Typ A
Typ B
Typ C
Typ D

Artikel-nummer	Tragfähig-keit kg	Farbe	Band-breite mm	Umfanglänge €/Stück 1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	Mehr-preis €/m	Abriebschutz €/m Typ A/B	Typ C/D
HZE 200	2000	violett	30	14,35	18,60	22,85	27,10	31,35	35,60	44,10	52,60	4,25	5,20	16,50
HZE 400	4000	dunkelgrün	60	18,50	26,60	34,70	42,80	50,90	59,00	75,20	91,40	8,10	6,50	24,30
HZE 600	6000	gelb	90	-	35,80	44,80	53,80	62,80	71,80	89,80	107,80	9,00	9,55	26,35
HZE 800	8000	grau	120	-	50,90	63,45	76,00	88,55	101,10	126,20	151,30	12,55	16,45	39,50
HZE 1000	10000	rot	150	-	67,50	84,25	101,00	117,75	134,50	168,00	201,50	16,75	16,45	42,80
HZE 1200	12000	braun	180	-	75,10	101,15	127,20	153,25	179,30	231,40	283,50	26,05	24,00	56,50
HZE 1600	16000	blau	240	-	97,40	135,00	172,60	210,20	247,80	323,00	398,20	37,60	33,15	80,60
HZE 2000	20000	orange	300	-	163,40	209,10	254,80	300,50	346,20	437,60	529,00	45,70	35,55	88,00

Zwischenlängen werden zum nächsthöheren vollen Meterpreis berechnet.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Hebebänder

DIN EN 1492-1 (früher DIN 61360)
aus Polyester (PES)-Gurtband
imprägniert, mit Farbkennung

Mit 2 Einfachbügel

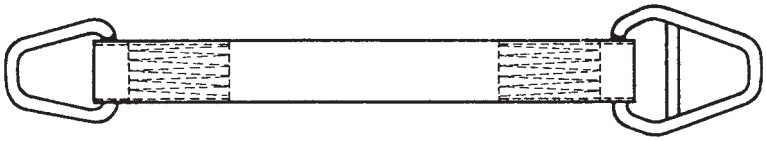
Zweilagig

Abriebschutz
Typ A
Typ B

Artikel-nummer	Tragfähig-keit kg	Farbe	Band-breite mm	Länge €/Stück 1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	Mehr-preis €/m	Abriebschutz €/m Typ A/Typ B
HZ 100E	1000	violett	30	27,90	31,30	34,70	38,10	41,50	44,90	51,70	58,50	3,40	3,90
HZ 200E	2000	dunkelgrün	60	36,70	41,90	47,10	52,30	57,50	62,70	73,10	83,50	5,20	5,55
HZ 300E	3000	gelb	90	50,90	58,30	65,10	73,10	80,50	87,90	102,70	117,50	7,40	8,10
HZ 400E	4000	grau	120	-	85,70	96,25	106,80	117,35	127,90	149,00	170,10	10,55	13,00
HZ 500E	5000	rot	150	-	174,70	189,10	203,50	217,90	232,30	261,10	289,90	14,40	15,15
HZ 600E	6000	braun	180	-	-	230,60	251,70	272,80	293,90	336,10	378,30	21,10	21,05
HZ 800E	8000	blau	240	-	-	290,30	319,90	349,50	379,10	438,30	497,50	29,60	30,00
HZ 1000E	10000	orange	300	-	-	613,00	651,00	689,00	727,00	803,00	879,00	38,00	31,50

Mit 1 Einfachbügel und 1 Durchsteckbügel

Zweilagig



Abriebschutz
Typ A
Typ B

Artikel-nummer	Tragfähig-keit kg	Farbe	Band-breite mm	Länge €/Stück 1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	Mehr-preis €/m	Abriebschutz €/m Typ A/Typ B
HZ 100D	1000	violett	30	56,00	59,40	62,80	66,20	69,60	73,00	79,80	86,60	3,40	3,90
HZ 200D	2000	dunkelgrün	60	72,80	78,00	83,20	88,40	93,60	98,80	109,20	119,60	5,20	5,55
HZ 300D	3000	gelb	90	96,40	103,80	111,20	118,60	126,00	133,40	148,20	163,00	7,40	8,10
HZ 400D	4000	grau	120	-	155,40	165,95	176,50	187,05	197,60	218,70	239,80	10,55	13,00
HZ 500D	5000	rot	150	-	232,40	246,80	261,20	275,60	290,00	318,80	347,60	14,40	15,15
HZ 600D	6000	braun	180	-	-	275,30	296,40	317,50	338,60	380,80	423,00	21,10	21,05
HZ 800D	8000	blau	240	-	-	357,50	387,10	416,70	446,30	505,50	564,70	29,60	30,00
HZ 1000D	10000	orange	300	-	-	774,00	812,00	850,00	888,00	964,00	1040,00	38,00	31,50

Zwischenlängen werden zum nächsthöheren vollen Meterpreis berechnet.

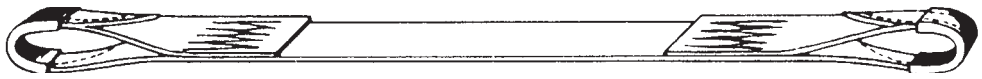
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Hebebänder

DIN EN 1492-1 (früher DIN 61360)
mit Schlaufen, aus Polyester (PES) -Gurtband
imprägniert, mit verstärkten Endschaufen

1-lagig



Abriebschutz
Typ A
Typ B

Artikel-nummer	Tragfähig-keit kg	Farbe	Band-breite mm	Schlau-fenweite mm	Länge €/Stück 1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	Mehr-preis €/m	Abriebschutz €/m Typ A/Typ B
HE 050	500	violett	30	350	-	21,10	22,25	23,40	24,55	25,70	28,00	30,30	1,15	3,90
HE 100	1000	dunkelgrün	60	350	-	26,90	29,00	31,10	33,20	35,30	39,50	43,70	2,10	5,55
HE 150	1500	gelb	90	400	-	31,90	35,15	38,40	41,65	44,90	51,40	57,90	3,25	8,10
HE 200	2000	grau	120	450	-	50,20	54,60	59,00	63,40	67,80	76,60	85,40	4,40	13,00
HE 250	2500	rot	150	500	-	68,75	75,50	82,25	89,00	95,75	109,25	122,75	6,75	15,15
HE 300	3000	braun	180	550	-	78,80	87,25	95,70	104,15	112,60	129,50	146,40	8,45	21,05
HE 400	4000	blau	240	800	-	-	128,70	140,70	152,70	164,70	188,70	212,70	12,00	30,00
HE 500	5000	orange	300	800	-	-	180,80	197,00	213,40	229,40	261,80	294,20	16,20	31,50

2-lagig

Abriebschutz
Typ A
Typ B

Artikel-nummer	Tragfähig-keit kg	Farbe	Band-breite mm	Schlau-fenweite mm	Länge €/Stück 1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	Mehr-preis €/m	Abriebschutz €/m Typ A/Typ B
HZ 100	1000	violett	30	350	13,90	17,30	20,70	24,10	27,50	30,90	37,70	44,50	3,40	3,90
HZ 200	2000	grün	60	350	17,50	22,70	27,90	33,10	38,30	43,50	53,90	64,30	5,20	5,55
HZ 300	3000	gelb	90	400	-	30,80	38,20	45,60	53,00	60,40	75,20	90,00	7,40	8,10
HZ 400	4000	grau	120	450	-	43,15	53,70	64,25	74,80	85,35	106,45	127,55	10,55	13,00
HZ 500	5000	rot	150	500	-	59,70	74,10	88,50	102,90	117,30	146,10	174,90	14,40	15,15
HZ 600	6000	braun	180	550	-	75,70	96,80	117,90	139,00	160,10	202,30	244,50	21,10	21,05
HZ 800	8000	blau	240	800	-	-	163,30	192,90	222,50	252,10	311,30	370,50	29,60	30,00
HZ 1000	10000	orange	300	800	-	-	210,00	244,00	278,00	312,00	380,00	448,00	34,00	31,50

4-lagig

Abriebschutz
Typ A
Typ B

Artikel-nummer	Tragfähig-keit kg	Farbe	Band-breite mm	Schlau-fenweite mm	Länge €/Stück 3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	Mehr-preis €/m	Abriebschutz €/m Typ A/Typ B
HV 1200	12000	braun	180	550	231,00	280,00	325,00	370,00	470,00	560,00	110,00	21,05
HV 1600	16000	blau	240	800	345,00	410,00	465,00	520,00	640,00	760,00	130,00	30,00
HV 2000	20000	orange	300	800	410,00	490,00	560,00	620,00	760,00	890,00	150,00	31,50

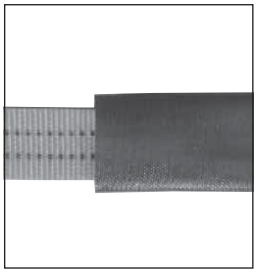
Zwischenlängen werden zum nächsthöheren vollen Meterpreis berechnet.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Schutzschläuche und PU-Beschichtungen

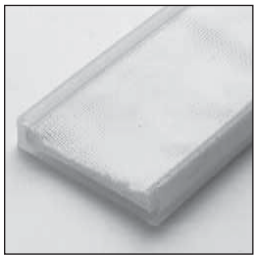
für das Heben scharfkantiger Güter



PVC-Schutzschlauch

PVC-Schutzschläuche für Hebebänder

Artikel-nummer	Innen-Ø in mm	Schlauchbreite flach in mm	für Tragkraft in kg	für Hebeband-breite in mm	Preis € für 1 Meter
PVC.040	25	40	1000	30	3,90
PVC.070	45	70	1500/2000	60	5,55
PVC.100	65	100	3000	90	8,10
PVC.141	90	141	4000	120	13,00
PVC.171	110	171	5000	150	15,15
PVC.195	125	195	6000	180	21,05
PVC.260	165	260	8000	240	30,00
PVC.330	210	330	10000	300	31,50

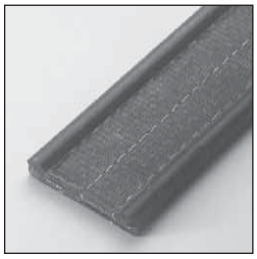


PU-Schutzschlauch
1-seitig

PU-Schutzschlauch
2-seitig

PU-Schutzschläuche für Hebebänder

Artikelnummer einseitig	Artikelnummer zweiseitig	Innenbreite in mm	für Bandbreite in mm	Preis €/m einseitig	Preis €/m zweiseitig
PUE.050	PUZ.050	50	30	44,50	55,90
PUE.080	PUZ.080	80	60	49,20	56,20
PUE.110	PUZ.110	110	90	59,25	71,35
PUE.145	PUZ.145	145	120	72,05	93,75
PUE.170	PUZ.170	170	150	82,40	103,95
PUE.200	PUZ.200	200	180	93,50	115,05
PUE.260	PUZ.260	260	240	116,55	147,80
PUE.330	PUZ.330	330	300	187,60	225,80



PU-Beschichtung
1-seitig

PU-Schutzschläuche speziell für Zurrgurte

Artikelnummer einseitig	Artikelnummer zweiseitig	Innenbreite mm	für Bandbreite mm	Preis €/m einseitig	Preis €/m zweiseitig
PUE.35Z	PUZ.35Z	40	35	44,50	55,90
PUE.50Z	PUZ.50Z	60	50	46,70	64,85
PUE.75Z	PUZ.75Z	85	75	52,85	62,55

Standardlängen 2 m und 4 m

Aufschläge für Längen von: weniger als 2 m: +6% zwischen 2-4 m: +8% über 4 m bis max. 8 m: +12%

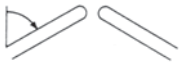
PU-Beschichtung
2-seitig

PU-Festbeschichtungen für Hebebänder

Artikelnummer einseitig	Artikelnummer zweiseitig	für Bandbreite mm	Preis €/m einseitig	Preis €/m zweiseitig
PUE.030	PUZ.030	30	43,10	71,20
PUE.060	PUZ.060	60	54,75	87,20
PUE.090	PUZ.090	90	82,95	121,80
PUE.120	PUZ.120	120	87,10	129,50
PUE.150	PUZ.150	150	100,20	148,90
PUE.180	PUZ.180	180	106,10	166,95
PUE.240	PUZ.240	240	123,80	207,55
PUE.300	PUZ.300	300	140,25	227,70

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Tragfähigkeitstabelle für Hebebänder und Rundschlingen nach DIN EN 1492-1/2

Ein Endloshebe-, Bügel-, Schlaufenband, Rundschlingen							Zwei Endloshebe-, Bügel-, Schlaufenbänder, Rundschlingen			
direkt	geschnürt	umgelegt					direkt	geschnürt	direkt	geschnürt
0°	0°	0°*)	bis 45°	über 45° - 60°	bis 45°	über 45° - 60°	bis 45°		über 45° - 60°	
										
500	400	1000	700	500	350	250	700	560	500	400
1000	800	2000	1400	1000	700	500	1400	1120	1000	800
1500	1200	3000	2100	1500	1050	750	2100	1680	1500	1200
2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000	2800	2240	2000	1600
2500	2000	5000	3500	2500	1750	1250	3500	2800	2500	2000
3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500	4200	3360	3000	2400
4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000	5600	4480	4000	3200
5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500	7000	5600	5000	4000

*) Abweichungen durch Handhabungstoleranzen bis 7° zulässig.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Telefon 09179/9404-0 · Telefax 09179/9404-90

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

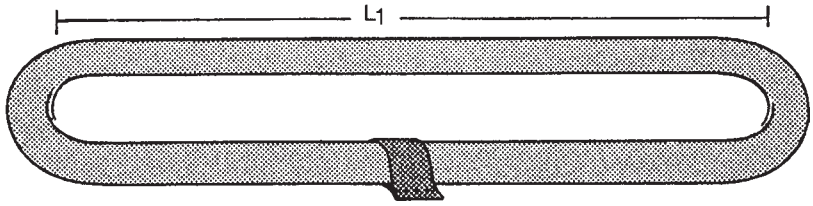
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

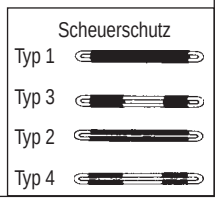
Rundschlingen

DIN EN 1492-2 (früher DIN 61360)
endlos gelegt, aus Polyester (PES)

mit Farbkennung-Tonnenstreifen

Einfachmantel

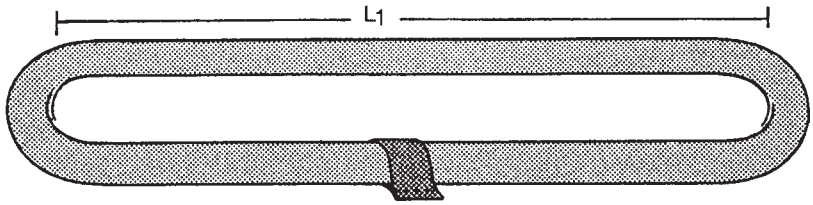


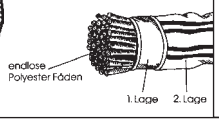


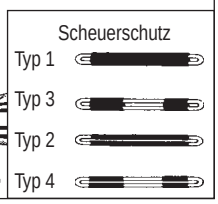
Artikel-nummer*	Tragfähig-keit kg	Farbe	Umfanglänge €/Stück							Mehr-preis €/m	Scheuerschutz €/m	
			2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m		Typ 1/3	Typ 2/4
RE 05	500	orange	7,80	8,40	9,60	11,30	12,85	16,05	19,25	1,60	7,85	11,05
RE 10	1000	violett	7,95	9,80	11,60	13,65	15,55	19,55	23,85	2,15	7,85	11,05
RE 15	1500	dunkelgrün	8,35	10,35	12,65	14,95	18,25	23,10	28,10	2,50	7,85	11,05
RE 20	2000	hellgrün	8,95	11,50	13,65	16,60	19,40	24,50	29,70	2,60	7,85	11,05
RE 30	3000	gelb	11,75	14,75	18,50	21,95	26,60	32,70	39,60	3,45	10,25	13,00
RE 40	4000	grau	14,00	19,10	22,25	27,00	31,45	40,20	48,40	4,10	10,25	13,00
RE 50	5000	rot	18,25	22,15	27,15	32,60	39,20	50,30	61,10	5,55	12,40	15,90
RE 60	6000	braun	20,25	26,65	34,00	41,15	47,80	59,45	73,05	6,80	12,40	16,75
RE 80	8000	blau	25,95	31,55	39,35	46,50	55,00	69,55	85,75	8,10	15,95	22,95
RE 100	10000	orange	32,40	43,90	52,40	63,60	76,40	98,40	121,20	11,40	16,75	22,95

Aufpreis für Mittelnaht € 0,65/Meter.

Doppelmantel







Artikel-nummer*	Tragfähig-keit kg	Farbe	Umfanglänge €/Stück							Mehr-preis €/m	Scheuerschutz €/m	
			2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m		Typ 1/3	Typ 2/4
RD 10	1000	violett	9,00	11,25	13,85	16,35	18,60	23,30	28,20	2,45	7,85	11,05
RD 20	2000	grün	10,30	13,15	16,00	17,40	22,65	27,30	33,30	3,00	7,85	11,05
RD 30	3000	gelb	13,50	17,35	21,60	25,60	30,40	38,80	47,30	4,25	10,25	13,00
RD 40	4000	grau	15,80	20,35	23,20	29,55	33,95	41,35	51,05	4,85	10,25	13,00
RD 50	5000	rot	19,05	25,15	31,00	36,95	43,20	57,40	71,60	7,10	12,40	15,90
RD 60	6000	braun	22,15	29,00	37,10	44,45	51,70	66,35	83,45	8,55	12,40	16,75
RD 80	8000	blau	29,30	35,95	45,15	54,80	69,20	83,80	103,70	9,95	15,95	22,95
RD 100	10000	orange	38,40	51,80	63,10	75,20	90,60	114,70	140,30	12,80	16,75	22,95

Aufpreis für Mittelnaht € 0,65/Meter. **(Bis 100 Tonnen auf Anfrage / über 16m Umfang auf Anfrage).**

*** Bei der Bestellung Länge (L_1 × 2) angeben. Zwischenlängen werden zum nächsthöheren vollen Meterpreis berechnet.**
**** ab 25000 kg ohne Kennstreifen.**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Rundschlingen „Extra Stark“

DIN EN 1492-2 (früher DIN 61360)
endlos gelegt, aus Polyester (PES)

mit Farbkennung-Tonnenstreifen

- **Extra dicker Schlauch.** Dadurch besonders stabil.
- **Polyurethan-Beschichtung.** Dadurch hohe Scheuerfestigkeit.
- **Sehr dicke Webart.** Schweres durchstechen des Mantels.
- **Extreme Gewebeverdichtung.** Dadurch lange Standzeit.
- **Eingewebte, schwarze Verschleißgarne.** Leichte Erkennung der Ablegereife.
- **Eingewebte Tragfähigkeitsangabe.** Dadurch Lesbarkeit auch bei starker Verschmutzung.
- **Eingelassene Webtechnik.** Kein lästiges Aufziehen.
- **Innenliegende Fadenflottierung.** Kein Verhaken des Ladegutes.
- **Tragfähigkeitsetikett und Bedienungsanleitung.** Reißbeständig vernäht.

Die Polyester-Rundschlinge der neuen Generation!

Abriebschutz
Typ 1
Typ 3
Typ 2
Typ 4

Artikel-nummer*	Tragfähig-keit kg	Farbe	Umfanglänge €/Stück 2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	Mehr-preis €/m	Scheuerschutz €/m Typ 1/3	Typ 2/4
RS 10	1000	violett	11,10	14,05	17,55	20,90	24,10	30,40	37,00	3,30	7,85	11,05
RS 20	2000	grün	12,25	16,10	19,80	23,60	28,15	34,10	42,60	4,25	7,85	11,05
RS 30	3000	gelb	15,15	19,80	24,70	29,25	35,20	44,60	55,40	5,40	10,25	13,00
RS 40	4000	grau	17,65	22,90	28,15	34,40	40,10	52,50	64,50	6,00	10,25	13,00
RS 50	5000	rot	21,45	28,30	35,20	42,75	50,00	65,40	79,60	7,10	12,40	15,90
RS 60	6000	braun	25,55	34,10	43,90	52,55	61,10	76,70	93,80	8,55	12,40	16,75
RS 80	8000	blau	32,80	40,60	50,60	60,50	71,30	93,80	113,70	9,95	15,95	22,95
RS 100	10000	orange	40,50	54,85	66,80	82,05	95,60	123,40	151,30	13,95	16,75	22,95

Aufpreis für Mittelnaht € 0,65/Meter (Über 16m Umfang auf Anfrage).

*** Bei der Bestellung Länge (L_1 × 2) angeben. Zwischenlängen werden zum nächsthöheren vollen Meterpreis berechnet.**

Kurz-Betriebsanleitung für Hebebänder und Rundschlingen aus Chemiefasern

Flachgewebte Hebebänder und Rundschlingen (ein- und mehrsträngig) aus Polyester, Polyamid und Polypropylen
Bestimmungsgemäße Verwendung:
Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

1) Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der DIN 61360 (EN 1492), UVV 18,4 (VBG 9a) und BG-Merkblatt ZH 1/324.
2) Vor jeder Inbetriebnahme: Hebebänder auf Schäden überprüfen; Benutzerinformation/Betriebsanleitung lesen und beim Gebrauch beachten.
3) Die zulässige Tragfähigkeit darf nicht überschritten werden; Hebebänder sind so anzuschlagen, daß sie die Last mit ganzer Breite tragen.
4) Nur geeignete Anschlagstellen verwenden, nicht unter Umschnürungen fassen.
5) Hebebänder ohne Kennzeichnungsanhänger oder mit unleserlicher Kennzeichnung dürfen nicht verwendet werden; der Neigungswinkel eines Stranges darf nicht größer als 60° sein.
6) Hebebänder dürfen nicht geknotet, nicht verdreht und nicht durch Ineinanderschnüren verlängert werden; der Öffnungswinkel der Endschlaufen darf 20° nicht überschreiten.
7) Hebebänder dürfen nur mit geeigneten Schutzvorrichtungen eingesetzt werden bei: Lasten mit scharfen Kanten (Kantenschoner verwenden, wenn Kantenradius kleiner als Hebebanddicke ist) und Lasten mit aufrauhenden Oberflächen (Einsatz von Schutzschläuchen).
8) Der Einsatz von Hebebändern ist nur in folgenden Temperaturbereichen zulässig:
Polypropylen(PP)-bänder: von -40° C bis + 80 ° C
Polyester(PE)- und Polyamid(PA)-bänder: von -40° C bis + 100 °C
9) Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern Tragfähigkeitsreduzierungen, wie z.B. bei:
a) nicht-symmetrischer (ungleichmäßiger) Belastung
b) Verwendung im Schürgang
10) Im Schnürgang dürfen nur Hebebänder mit Endschlaufenverstärkung verwendet werden. Für den Einsatz in Chemikalien und wegen Reinigung der Hebebänder sind Informationen des Herstelles einzuholen.
11) Die Überprüfung und Instandsetzung darf nur durch Sachkundige erfolgen. Prüfung spätestens nach einem Jahr.

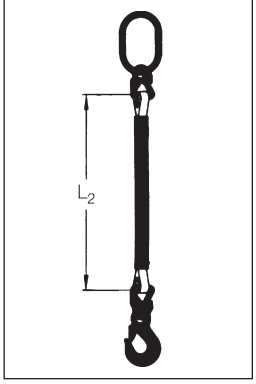
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

RUNDSCHLINGENGEHÄNGE

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

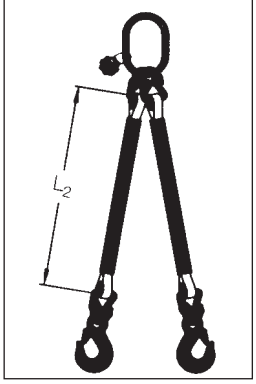
mit Anschlagzubehör der Güteklasse 8.

1-Strang



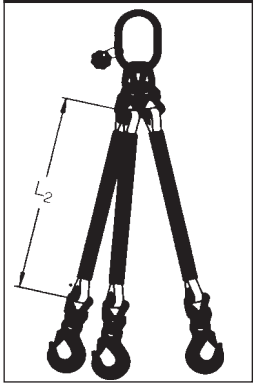
Artikel-nummer	Tragfähigkeit 90° in kg	Gesamtlänge ca. mm	Farb-code	Preis für 1 m/L_2 €	Mehrpreis je 1 m/L_2 €
RG 1.10	1000	1250	violett	65,00	6,30
RG 1.20	2000	1270	hellgrün	75,00	7,60
RG 1.30	3000	1300	gelb	95,00	9,70
RG 1.40	4000	1400	grau	140,00	11,00
RG 1.50	5000	1400	rot	145,00	15,00
RG 1.60	6000	1480	braun	310,00	18,50
RG 1.80	8000	1480	blau	320,00	20,50
RG 1.100	10000	1550	orange	435,00	27,50

2-Strang



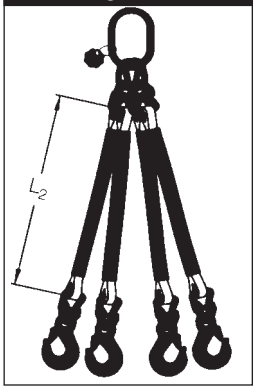
Artikel-nummer	Tragfähigkeit bis 45° ∢ β kg	Tragfähigkeit bis 60° ∢ β kg	Gesamtlänge ca. mm	Farb-code	Preis für 1 m/L_2 €	Mehrpreis je 1 m/L_2 €
RG 2.10	1400	1000	1250	violett	125,00	12,60
RG 2.20	2800	2000	1290	hellgrün	135,00	15,20
RG 2.30	4200	3000	1360	gelb	175,00	19,40
RG 2.40	5600	4000	1440	grau	270,00	22,00
RG 2.50	7000	5000	1440	rot	280,00	30,00
RG 2.60	8400	6000	1500	braun	615,00	37,00
RG 2.80	11200	8000	1500	blau	625,00	41,00
RG 2.100	14000	10000	1610	orange	855,00	55,00

3-Strang



Artikel-nummer	Tragfähigkeit bis 45° ∢ β kg	Tragfähigkeit bis 60° ∢ β kg	Gesamtlänge ca. mm	Farb-code	Preis für 1 m/L_2 €	Mehrpreis je 1 m/L_2 €
RG 3.10	2100	1500	1330	violett	195,00	18,90
RG 3.20	4200	3000	1390	hellgrün	215,00	22,80
RG 3.30	6300	4500	1460	gelb	275,00	29,10
RG 3.40	8400	6000	1560	grau	425,00	33,00
RG 3.50	10500	7500	1560	rot	435,00	45,00
RG 3.60	12600	9000	1700	braun	950,00	55,50
RG 3.80	16800	12000	1700	blau	965,00	61,50
RG 3.100	21000	15000	1840	orange	1370,00	82,50

4-Strang



Artikel-nummer	Tragfähigkeit bis 45° ∢ β kg	Tragfähigkeit bis 60° ∢ β kg	Gesamtlänge ca. mm	Farb-code	Preis für 1 m/L_2 €	Mehrpreis je 1 m/L_2 €
RG 4.10	2100	1500	1330	violett	250,00	25,20
RG 4.20	4200	3000	1390	hellgrün	275,00	30,40
RG 4.30	6300	4500	1460	gelb	355,00	38,80
RG 4.40	8400	6000	1560	grau	545,00	44,00
RG 4.50	10500	7500	1560	rot	565,00	60,00
RG 4.60	12600	9000	1700	braun	1240,00	74,00
RG 4.80	16800	12000	1700	blau	1260,00	82,00
RG 4.100	21000	15000	1840	orange	1775,00	110,00

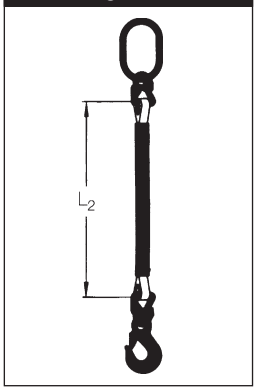
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

HEBEBANDGEHÄNGE

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

mit Anschlagzubehör der Güteklasse 8.

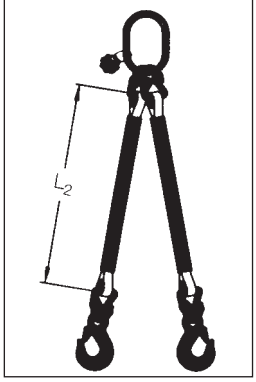
1-Strang



Artikel-nummer	Tragfähigkeit 90° in kg	Gesamtlänge ca. mm	Farb-code	Preis für 1 m/L_2 €	Mehrpreis je 1 m/L_2 €
HG 1.10	1000	1250	violett	70,00	3,40
HG 1.20	2000	1270	hellgrün	78,50	5,30
HG 1.30	3000	1300	gelb	101,00	7,50
HG 1.40	4000	1400	grau	154,00	10,60
HG 1.50	5000	1400	rot	167,00	14,50
HG 1.60	6000	1480	braun	340,00	21,00
HG 1.80	8000	1480	blau	390,00	30,00
HG 1.100	10000	1550	orange	540,00	34,00

bis 20.000 kg auf Anfrage

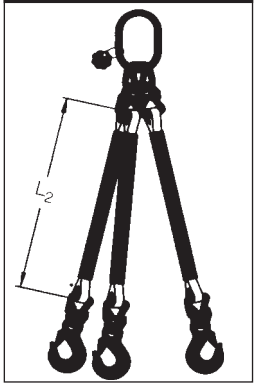
2-Strang



Artikel-nummer	Tragfähigkeit bis 45° ∢ β kg	Tragfähigkeit bis 60° ∢ β kg	Gesamtlänge ca. mm	Farb-code	Preis für 1 m/L_2 €	Mehrpreis je 1 m/L_2 €
HG 2.10	1400	1000	1250	violett	131,00	6,40
HG 2.20	2800	2000	1290	hellgrün	142,00	10,60
HG 2.30	4200	3000	1360	gelb	194,00	15,00
HG 2.40	5600	4000	1440	grau	298,00	21,20
HG 2.50	7000	5000	1440	rot	325,00	29,00
HG 2.60	8400	6000	1500	braun	685,00	42,00
HG 2.80	11200	8000	1500	blau	770,00	60,00
HG 2.100	14000	10000	1610	orange	1065,00	68,00

bis 28.000 kg auf Anfrage

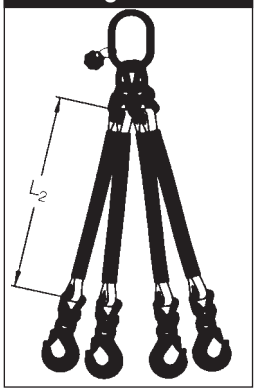
3-Strang



Artikel-nummer	Tragfähigkeit bis 45° ∢ β kg	Tragfähigkeit bis 60° ∢ β kg	Gesamtlänge ca. mm	Farb-code	Preis für 1 m/L_2 €	Mehrpreis je 1 m/L_2 €
HG 3.10	2100	1500	1330	violett	205,00	10,20
HG 3.20	4200	3000	1390	hellgrün	235,00	15,90
HG 3.30	6300	4500	1460	gelb	300,00	22,50
HG 3.40	8400	6000	1560	grau	470,00	31,80
HG 3.50	10500	7500	1560	rot	505,00	43,50
HG 3.60	12600	9000	1700	braun	1055,00	63,00
HG 3.80	16800	12000	1700	blau	1185,00	90,00
HG 3.100	21000	15000	1840	orange	1685,00	102,00

bis 42.000 kg auf Anfrage

4-Strang



Artikel-nummer	Tragfähigkeit bis 45° ∢ β kg	Tragfähigkeit bis 60° ∢ β kg	Gesamtlänge ca. mm	Farb-code	Preis für 1 m/L_2 €	Mehrpreis je 1 m/L_2 €
HG 4.10	2100	1500	1330	violett	265,00	12,80
HG 4.20	4200	3000	1390	hellgrün	300,00	21,20
HG 4.30	6300	4500	1460	gelb	390,00	30,00
HG 4.40	8400	6000	1560	grau	610,00	42,40
HG 4.50	10500	7500	1560	rot	660,00	58,00
HG 4.60	12600	9000	1700	braun	1380,00	84,00
HG 4.80	16800	12000	1700	blau	1560,00	120,00
HG 4.100	21000	15000	1840	orange	2195,00	136,00

bis 42.000 kg auf Anfrage

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

HANDAUFZUGSEILE

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

20,0 m Nutzlänge.
Aus Hanf WI oder Polypropylen-Seil EN 699

Durch-messer	mit Schlaufe in €		mit Kausche-Ring + Karabiner 120 x 11 in €		mit Sicherheits-lasthaken in €		je +/- Meter in €	
	Hanfseil	PP-Seil	Hanfseil	PP-Seil	Hanfseil	PP-Seil	Hanfseil	PP-Seil
16 mm	26,65	20,00	29,50	22,80	30,90	24,20	1,15	0,80
18 mm	31,65	24,90	34,50	27,50	37,00	30,00	1,40	1,05
19 mm	32,70	28,50	35,70	31,30	38,20	33,80	1,45	1,20
20 mm	37,00	30,20	39,90	32,90	42,70	35,40	1,65	1,30
22 mm	44,70	34,80	46,90	37,80	50,00	40,30	2,00	1,50

BAU-AUFZUGSROLLE

Kreuzbügel
Typ B

Aufzugsrollen-Konsole

Stahl, feuerverzinkt mit zwei angeschweißten Halb-Kupplungen, zur Befestigung an Rohr-Rahmengerüsten mit Einhangöse.

Rollendurchmesser mm	120	140	160	190	220	250	300
Für Seil Ø bis	22	26	26	28	28	30	32
Zul. Last am Haken	250	250	250	250	350	350	350
Baulänge ca. mm	250	260	270	340	385	400	455
Gewicht ca. kg.	1,3	1,45	1,55	2,25	2,6	2,7	3,5
€/Stück	41,00	43,50	45,00	49,00	52,00	59,50	94,50

Aufzugsrollen-Konsole mit 2 Gerüstschellen
L = 0,80 m
B = 0,80 m
Gewicht = 8,2 kg
Art.-Nr. AK. 01

€/Stück 145,00

GERÜST-BINDESTRICK

Material	Durchmesser	€/Stück 2,0 m lang	€/Stück 2,5 m lang	€/Stück 3,0 m lang
Jute	8 mm	0,57	0,62	0,76
	10 mm	0,81	0,90	1,04
Sisal	8 mm	0,73	0,92	1,00
	10 mm	0,89	1,00	1,11
Hanf	8 mm	0,81	0,92	1,08
	10 mm	1,00	1,14	1,24
Polypropylen	8 mm	0,79	0,89	1,00
weiß-blau	10 mm	0,92	1,03	1,11
Polypropylen	8 mm	0,79	0,89	1,03
weiß-rot	10 mm	0,95	1,06	1,14

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Endlos, gedreht, ohne Verdickung
EN 1492-4

Seil-Ø mm	Langhanf - 1 m Umfang Tragkraft* kg	Preis €	je weitere m/€	Polypropylen - 1 m Umfang Tragkraft* kg	Preis €	je weitere m/€	Polyamid (Perlon) - 1 m Umfang Tragkraft* kg	Preis €	je weitere m/€
16	500	9,95	4,25	960	10,00	3,60	1350	13,80	4,85
18	600	10,40	4,70	1200	10,40	3,95	1700	14,80	5,80
20	700	10,70	5,00	1500	11,00	5,10	2200	15,75	6,75
22	860	11,55	5,85	1800	11,60	5,20	2600	17,80	8,20
25	1000	12,60	6,90	2200	12,50	6,00	3300	19,75	10,05
28	1400	15,00	8,45	2800	14,00	7,00	4200	22,00	12,30
30	1600	15,80	9,25	3000	14,65	7,55	4600	23,35	13,65
32	1800	18,00	10,55	3400	16,40	8,50	5200	26,45	15,55
35	2300	19,35	11,85	4000	17,80	9,90	6200	29,30	18,40
40	2800	21,15	15,55	5200	20,95	12,15	7600	34,20	22,90
45	3200	28,40	18,45	6400	27,85	16,40	9000	40,50	28,50

* Tragkraftangaben mit 8-facher Sicherheit und einfacher Aufhängung

Mit 2 Schlaufen, gespleißt
EN 1492-4

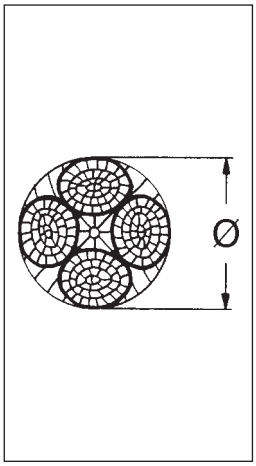
Seil-Ø mm	Langhanf 1 m Nutzlänge Tragkraft* kg	Preis €	je weitere m/€	Polypropylen 1 m Nutzulänge Tragkraft* kg	Preis €	je weitere m/€	Polyamid (Perlon) 1 m Nutzlänge Tragkraft* kg	Preis €	je weitere m/€
12	125	6,80	1,20	250	6,65	0,55	375	9,65	1,55
14	155	8,00	1,70	350	7,50	0,70	510	11,75	2,05
16	250	9,50	2,05	480	8,50	0,90	680	13,35	2,60
18	300	10,70	2,40	600	9,00	1,15	850	15,90	3,25
20	350	13,05	3,05	750	10,90	1,45	1100	19,00	4,00
22	430	14,90	3,85	900	12,20	1,65	1300	21,00	4,90
24	500	16,60	4,40	1100	13,70	1,90	1500	25,20	5,80
26	600	18,55	5,00	1200	15,30	2,30	1800	26,10	6,85
28	700	21,05	5,65	1400	16,90	2,65	2100	33,80	7,95
30	800	24,00	6,50	1500	18,90	3,05	2300	37,25	9,05
32	900	26,60	7,20	1700	21,15	3,45	2600	43,40	10,30
36	1200	31,90	8,60	2200	27,50	5,50	3200	52,30	12,30
40	1400	42,30	11,00	2600	35,75	6,75	4000	68,50	16,15
50	2000	70,40	17,60	3500	54,05	9,35	5500	114,70	25,30
60	2500	118,60	25,70	5000	79,20	15,25	8000	183,70	36,20

* Tragkraftangaben mit 8-facher Sicherheit und einfacher Aufhängung

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

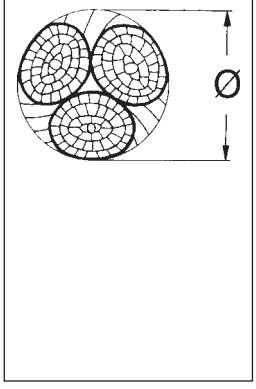
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Hanfseile W I



Artikel-nummer	Seil-Ø in mm	Seil-Höchstzug-kraft daN	Tragkraft kg bei 8-fach-Sicherh.	Gewicht ca. Kg/100 m	Preis € für 1 Meter
WI. 6	6	160	20	2,6	0,20
WI. 8	8	280	35	4,7	0,35
WI.10	10	430	54	6,5	0,50
WI.12	12	600	75	9,5	0,62
WI.14	14	705	95	12,3	0,82
WI.16	16	1000	125	15,2	1,05
WI.18	18	1250	156	19,6	1,25
WI.19	19	1320	165	22,0	1,30
WI.20	20	1550	194	24,6	1,46
WI.22	22	1800	225	29,8	1,78
WI.24	24	2220	280	32,6	2,10

Polyamidseile ISO 1140



Artikel-nummer	Seil-Ø in mm	Seil-Höchstzug-kraft daN	Tragkraft kg bei 8-fach-Sicherh.	Gewicht ca. kg/100 m	Preis € für 1 Meter
PA. 4	4	370	46	0,9	0,19
PA. 6	6	793	99	2,0	0,35
PA. 8	8	1380	172	4,0	0,60
PA.10	10	2120	265	6,0	0,89
PA.12	12	3010	376	8,0	1,24
PA.14	14	4000	500	11,0	1,62
PA.16	16	5190	648	15,0	2,08
PA.18	18	6430	803	19,0	2,62
PA.20	20	7920	990	23,0	3,22
PA.22	22	9400	1175	28,0	3,92
PA.24	24	11200	1400	32,0	4,65
PA.26	26	12900	1612	36,0	5,45
PA.28	28	14900	1862	40,5	6,35
PA.30	30	16900	2112	47,0	7,24
PA.35	35	24000	3000	65,0	9,86

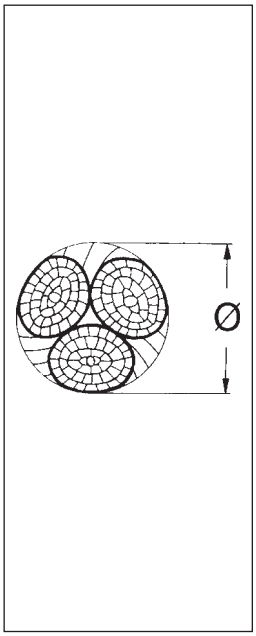
Strickleitern mit 2 gespleißten Aufhängeösen, Eschenholzsprossen

Artikel-nummer	Seil	Sprossen per Meter	Grundpreis € je 1 Meter	Mehrpreis € je 1 Meter
LHS16.3	Langhanf Ø 16	3	34,80	23,75
LHS16.4	Langhanf Ø 16	4	40,90	29,80
PPS16.3	Polypropylen Ø 16	3	32,20	21,15
PPS16.4	Polypropylen Ø 16	4	38,90	27,80

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

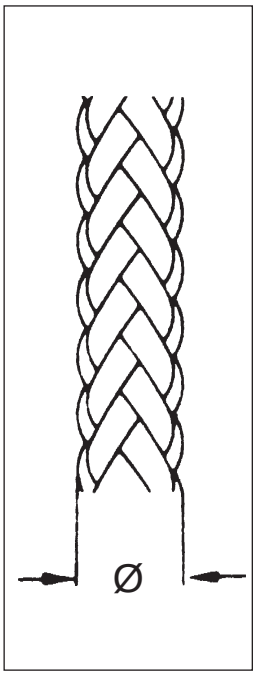
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Polypropylenseile ISO 1346 PP2



Artikel-nummer	Seil-Ø in mm	Seil-Höchstzug-kraft daN	Tragkraft kg bei 8-fach-Sicherh.	Gewicht ca. kg/100 m	Preis € für 1 Meter
PP.004	4	278	35	0,63	0,06
PP.006	6	592	74	1,10	0,14
PP.008	8	1010	126	2,80	0,24
PP.010	10	1540	192	4,40	0,35
PP.012	12	2160	270	5,70	0,46
PP.014	14	2850	356	7,60	0,58
PP.016	16	3700	462	10,00	0,72
PP.018	18	4620	577	13,00	0,93
PP.020	20	5610	701	16,00	1,14
PP.022	22	6710	839	19,00	1,31
PP.024	24	7880	985	22,00	1,51
PP.026	26	9150	1143	26,00	1,83
PP.030	30	10500	1312	34,50	2,43
PP.035	35	16000	2000	47,00	3,65
PP.040	40	20400	2550	62,00	5,41
PP.044	44	24300	3037	75,00	6,55

Polyamidseile DIN 83307, Perlonseile Rundgeflecht, 8-fach



Artikel-nummer	Seil-Ø in mm	Seil-Höchstzug-kraft kp	Tragkraft kg bei 8-fach-Sicherh.	Gewicht ca. kg/100 m	Preis € für 1 Meter
PA.01F	1	30	4	0,07	0,06
PA.015F	1,5	49	6	0,13	0,07
PA.02F	2	93	12	0,18	0,07
PA.025F	2,5	137	17	0,28	0,08
PA.03F	3	157	20	0,51	0,10
PA.04F	4	270	35	0,90	0,16
PA.05F	5	530	55	1,35	0,25
PA.06F	6	610	77	2,00	0,36
PA.08F	8	1090	138	3,58	0,66
PA.10F	10	1670	212	5,60	0,95
PA.12F	12	2430	310	8,10	1,36
PA.14F	14	3200	400	11,00	1,88
PA.16F	16	4260	545	14,30	2,45
PA.18F	18	5390	688	18,10	3,08
PA.20F	20	6570	838	22,30	3,84
PA.22F	22	7940	985	25,00	4,60
PA.24F	24	9460	1175	28,00	5,53

Preis für PP-PA- und Hanfseile gültig für Trossen ca. 220 Meter

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Vergleichende Übersicht synthetische Fasern

Werkstoff	Eigenschaften								
	Marken-namen	Garn-festigkeit g/dtex	Spez. Gewicht kg/dm³	Festigkeits-abfall durch Feuchtigkeit %	Wasser-aufnahme %	Knoten-festigkeit %	Licht-beständig-keit %	Bruch-dehnung %	Scheuer-festigkeit
Polyamid (PA) 6 und 66	Perlon, Nylon Nylsuisse Enkalon	7 - 8	1,14	5 - 10	1 - 7	60 - 65	gut	16 - 27	sehr gut
Polyester (PES)	Diolen, Trevira Dacron Tersuisse	7 - 8,4	1,38	0	0,5 - 2	55 - 60	sehr gut	10 - 16	sehr gut
Polypropylen (PP) multifil	Hostalen Softlene Leolene	ca. 5	0,91	0	0	55 - 65	nur ausgerüstet gut	14 - 24	befriedigend
Polypropylen (PP) hochfest	Leolene Arova Betelon	ca. 7	0,91	0	0	55 - 65	nur ausgerüstet gut	12 - 20	befriedigend
Polyethylen (PE)	Lupolen Vestalen Wetalen	ca. 4,5	0,96	0	0	50 - 60	gut	15 - 30	befriedigend
Polyethylen (PE) multifil, hochfest	Dyneema Spectra	28 - 38	0,96	0	0	35 - 50	gut	2 - 4	gut
Aramid	Twaron, Kevlar Technora	20 - 25	1,44	0	2 - 5	30 - 40	schlecht	2 - 4	mangelhaft
LCP	Vectran	22 - 25	1,41	0	1	30 - 35	schlecht	3,5	gut
PVA		15 - 16	1,8	3 - 5	2 - 5	45 - 50	gut	5,4	befriedigend

Verhalten von Seilen aus synthetischen Fasern gegenüber verschiedenen Einflüssen.

Werkstoff	Eigenschaften									
	Wasch-temp. °C	Säuren (50% konzentr.) 25°C/100°C Restwert %	Benzin	Diesel und Schmieröl	Lösungs-mittel	Alkalien (Laugen)	Elektr. Eigen-schaften	Temp. grenze kurzzeitige Belastg. ca. °C	Erwei-chungs-temp. ca. °C	Schmelz-temp. ca °C
Polyamid (PA) 6 (Perlon) (Nylon) 66	50 - 60	17 / 5 -10	ohne Einfluß	ohne Einfluß	Ameisensäure Essigsäure bei hohen Temp.	beständig gegen schwache Laugen	gute Isolier-fähigkeit schlechter Leiter	130	170 210	215 255
Polyester (PE5) (Trevira, Diolen, Dacron, Terylen)	80 - 90	80 / 0	ohne Einfluß	ohne Einfluß	Phenole Kresole Zinkchlorid	beständig geg. Laugen bei 20° C wird aufgelöst von Laugen bei 100° C	sehr gute Isolier-fähigkeit	170	225	260
Polypropylen (PP) (Splitfaser, Polyhanf)	30	ohne Einfluß	ohne Einfluß	ohne Einfluß	geringer Einfluß	beständig geg. schwache Laugen	ausgez. Isolier-fähigkeit	80	140	170
Polyethylen (PE)	30	ohne Einfluß	ohne Einfluß	ohne Einfluß	geringer Einfluß	beständig	ausgez. Isolier-fähigkeit	70	120	150
Aramid (Kevlar, Twaron, Technora)	80 - 90	teilweise gute Beständigkeit	ohne Einfluß	ohne Einfluß	geringer Einfluß	teilweise gute beständigkeit	ausgez. Isolier-fähigkeit	400	-	verkohlt bei ca. 500° C
LCP, Vectran	60	sehr gute Beständigkeit	ohne Einfluß	ohne Einfluß	geringer Einfluß	sehr gute Beständigkeit	ausgez. Isolier-fähigkeit	200	-	330
PVA	50	gute Beständigkeit	ohne Einfluß	ohne Einfluß	geringer Einfluß	sehr gute Beständigkeit	ausgez. Isolier-fähigkeit	120	220	240

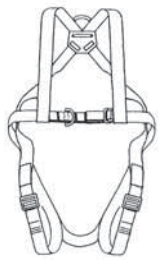
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Komplett-Sets

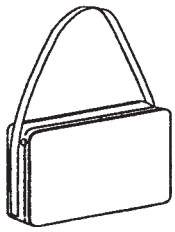
Die Komplett-Sets bieten eine Grundausstattung für spezielle Anwendungsfälle. Alle Sets sind verwendungsbereit einschl. Zubehör, sie können bei Bedarf mit zusätzlichen Komponenten ergänzt und so auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden.

Set Nr. 1

Anwendungsbereiche: u. a. auf Trägern und an Absturzkanten; Tätigkeiten: z. B. Zimmerleute, Stahlbauer, Monteure



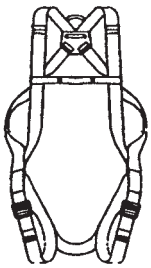
Bandfalldämpferseil 1,5 m

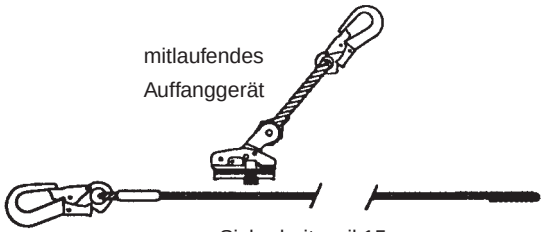


Bestandteile	Beschreibung / Ausstattung	Art.-Nr.	€/Stück
HT 22	Auffanggurt, Rückenfangöse, verstellbare Beingurte, zentrale Anschlagöse im Brustbereich (D-Ring)	14002	48,50
LCA 12 1,5-10-51	Verbindungsmittel mit integriertem Bandfalldämpfer, Länge 1,50 m	10832	85,00
Tragtasche	Gerätetasche aus Polyamid, Maße: ca. 430 x 310 x 150 mm	10542	19,50
Komplett-Set Nr. 1		**30618**	**153,00**

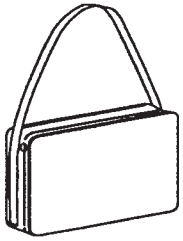
Set Nr. 2

Anwendungsbereiche: u. a. auf Leitern und an Fassaden; Tätigkeiten: z. B. Bauberufe, Stahlbauer, Monteure





Sicherheitsseil 15 m



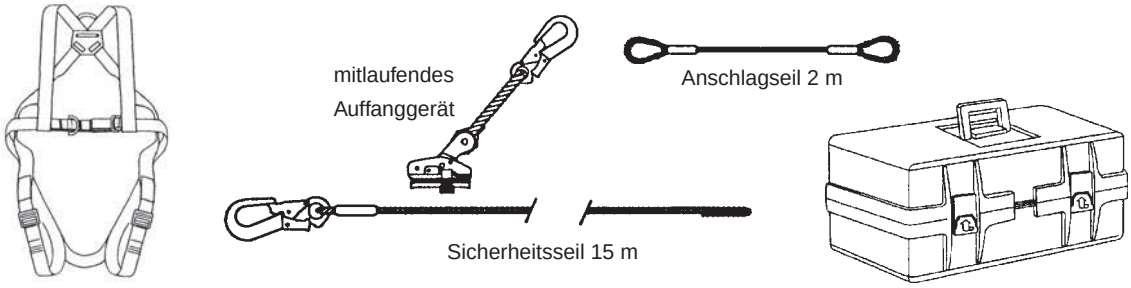
Bestandteile	Beschreibung / Ausstattung	Art.-Nr.	€/Stück
HT 11	Auffanggurt, Rückenfangöse, verstellbare Beingurte	10002	40,00
STOPFOR P 0,3-41 - 15-41	mitlaufendes Auffanggerät (Seilkürzer), integrierte Falldämpfung nicht abnehmbar, Länge Verbindungsmittel 0,30 m, Polyamid-Sicherungsseil 14 mm Ø, Länge 15 m, mit Karabiner M41	34118	105,00
Tragtasche	Gerätetasche aus Polyamid, Maße: ca. 430 x 310 x 150 mm	10542	19,50
Komplett-Set Nr. 2		**30628**	**164,50**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Set Nr. 3

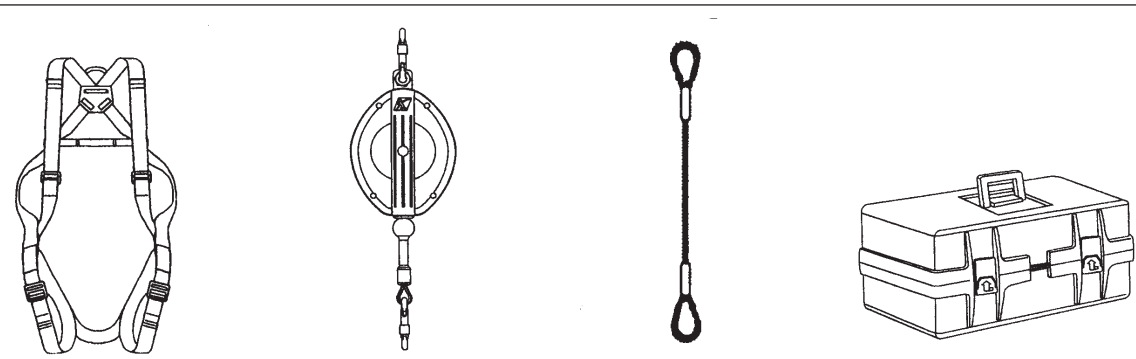
Anwendungsbereiche: u. a. auf Leitern und an Fassaden; Tätigkeiten: z. B. Bauberufe, Stahlbauer, Monteure



Bestandteile	Beschreibung / Ausstattung	Art.-Nr.	€/Stück
HT 22	Auffanggurt, Rückenfangöse, verstellbare Beingurte, zentrale Anschlagöse im Brustbereich (D-Ring)	14002	48,50
STOPFOR P 0,3-41-15-41	mitlaufendes Auffanggerät (Seilkürzer), integrierte Falldämpfung nicht abnehmbar, Länge Verbindungsmittel 0,30 m, Polyamid-Sicherungsseil 14 mm Ø, Länge 15 m, mit Karabiner M41	34118	105,00
LC 2-BB	Verbindungsmittel (Anschlagseil), Länge 2,00 m, 2 Schlaufen 10 cm	10652	15,00
Tragkasten I	Geräte-Tragkasten aus Kunststoff, Maße: ca. 550 x 280 x 270 cm	12282	29,00
Komplett-Set Nr. 3		**30638**	**197,50**

Set Nr. 6

Anwendungsbereiche: u. a. auf Flachdächern, Plattformen, Schrägdächern; Tätigkeiten: z. B. Zimmerleute, Dachdecker



Bestandteile	Beschreibung / Ausstattung	Art.-Nr.	€/Stück
HT 22	Auffanggurt, Rücken- und Brustfangöse, verstellbare Bein- und Schultergurte	14002	48,50
Blocfor 10-46-10	Höhensicherungsgerät, integrierte Falldämpfung, Gewicht 4,40 kg Verbindungsmittel 10 m Drahtseil 4,7 mm Ø	13682	470,00
LC 2-BB	Verbindungsmittel (Anschlagseil), Länge 2,00 m, 2 Schlaufen, 10 cm Ø	10652	15,00
Tragkoffer I	Gerätekoffer aus Kunststoff, Maße: ca. 550 x 280 x 270 mm	12282	29,00
Komplett-Set Nr. 6		**30668**	**562,50**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

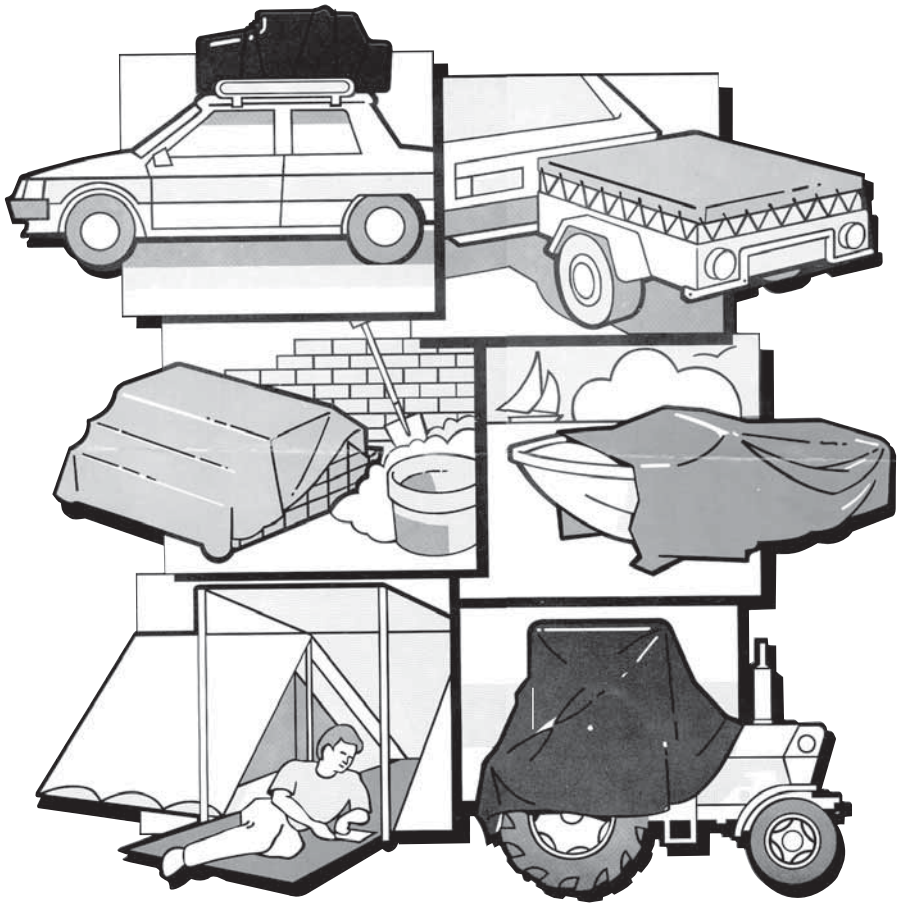
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

PE-Gewebeplanen

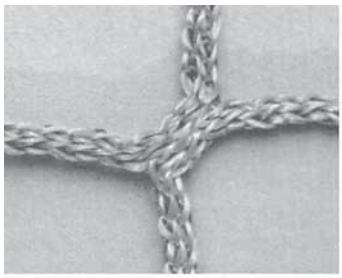
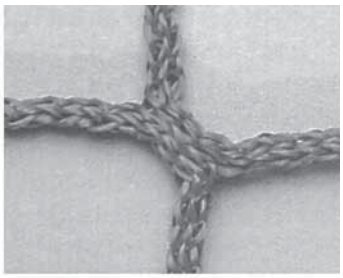
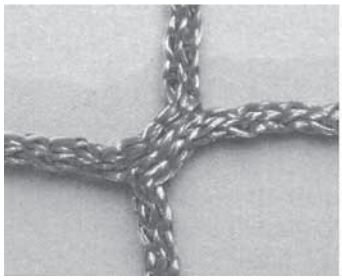
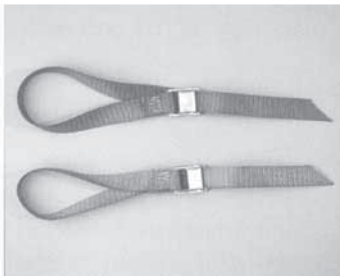
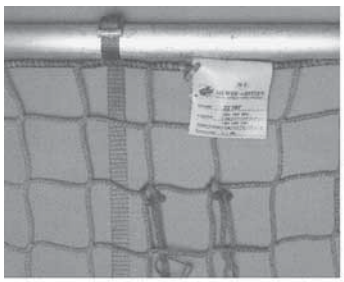
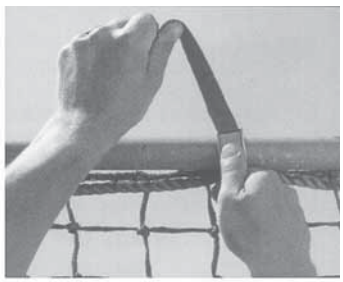
(Bändchengewebe ca. 180g/qm) mit Aluminium-Ösen in 1 m Abständen, UV-stabilisiert

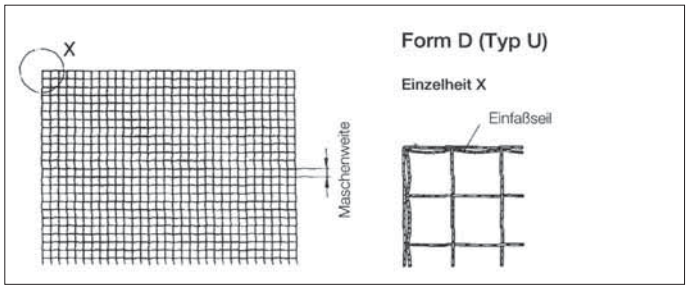
Artikel Nr.	Fläche qm	Schnittmaß m x m	Gewicht kg p. St.	Farbe	€/Stück
138-01	6	2 x 3	1,08	grün	4,86
138-02	12	3 x 4	2,16	grün	9,72
138-03	15	3 x 5	2,70	grün	12,15
138-04	18	3 x 6	3,24	grün	14,58
138-05	20	4 x 5	3,60	grün	16,20
138-12	24	4 x 6	4,32	grün	19,44
138-20	32	4 x 8	5,76	grün	25,92
138-06	30	5 x 6	5,40	grün	24,30
138-13	40	5 x 8	7,20	grün	32,40
138-07	48	6 x 8	8,64	grün	38,88
138-08	60	6 x 10	10,80	grün	48,60
138-14	72	6 x 12	12,96	grün	58,32
138-09	80	8 x 10	14,40	grün	64,80
138-11	96	8 x 12	17,28	grün	77,76
138-15	112	8 x 14	20,16	grün	90,72
138-16	100	10 x 10	18,00	grün	81,00
138-10	120	10 x 12	21,60	grün	97,20
138-17	140	10 x 14	25,20	grün	113,40
*138-18	200	10 x 20	36,00	weiß transparent	162,00

* Nur begrenzt lieferbar



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Gurtschnellverschlüsse
bei Größe:

1,5 x 5	18 Stück
1,5 x 10	32 Stück
2,0 x 5	20 Stück
2,0 x 10	34 Stück

Seitenschutznetze

Als Seitenschutz an Gerüsten oder als seitliche Absicherung bei Arbeiten auf geneigten Dachflächen an Flachdächern, Brücken, etc. bieten Schutznetze klare Vorteile; geringes Gewicht, schnelle Montage und Demontage sowie minimaler Platzbedarf bei Lagerung und Transport. Sie dienen der Absturzsicherung von Personen und schützen vor herabfallenden Gegenständen.

Ob Standardmaße oder Spezialanfertigungen - die Fertigung unserer Netze erfolgt nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaften und nach DIN 32767 und europäischer Norm EN 1263-1. Unsere praktischen Gurtschnellverschlüsse sorgen „ruckzuck“ - sogar mit Arbeitshandschuhen - für eine schnelle Anbringung der Netze. Montageanweisungen entnehmen Sie bitte unserer Montageanleitung für Auffangnetze und Seitenschutznetze.
Jede Größe ist lieferbar, Standardgrößen sofort ab Lager.

Seitenschutznetze Form D (Typ U) - Material: PPM knotenlos

Materialstärke mm	Maschenweite mm	gem. EN 1263-1	Maße m	Artikelnummer	Preis per Stück €
5	45	B1	beliebig	22010..	8,60/m²
5	45	B1	1,5 x 5	22011..	58,00
5	45	B1	1,5 x 10	22012..	113,55
5	45	B1	2,0 x 5	22013..	75,60
5	45	B1	2,0 x 10	22014..	135,10
5	60	B1	beliebig	22020..	7,85/m²
5	60	B1	1,5 x 5	22021..	51,95
5	60	B1	1,5 x 10	22022..	101,30
5	60	B1	2,0 x 5	22023..	67,45
5	60	B1	2,0 x 10	22024..	120,75
5	100	A2	beliebig	22030..	4,45/m²
5	100	A2	1,5 x 5	22031..	28,50
5	100	A2	1,5 x 10	22032..	55,60
5	100	A2	2,0 x 5	22033..	37,00
5	100	A2	2,0 x 10	22034..	66,15

Seitenschutznetze Form D (Typ U), eingenähte Gurtschnellverschlüsse

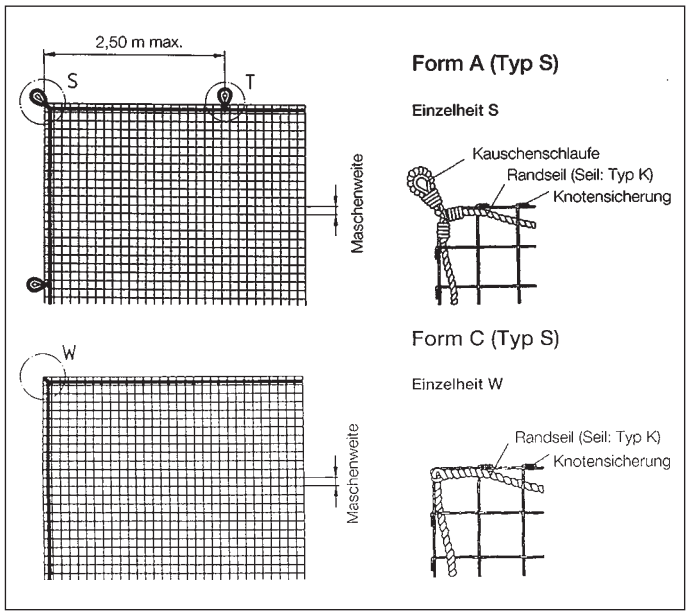
4,5	45	B1	beliebig	22040..	12,85
4,5	60	B1	beliebig	22050..	11,55
4,5	100	A2	beliebig	22060..	8,95

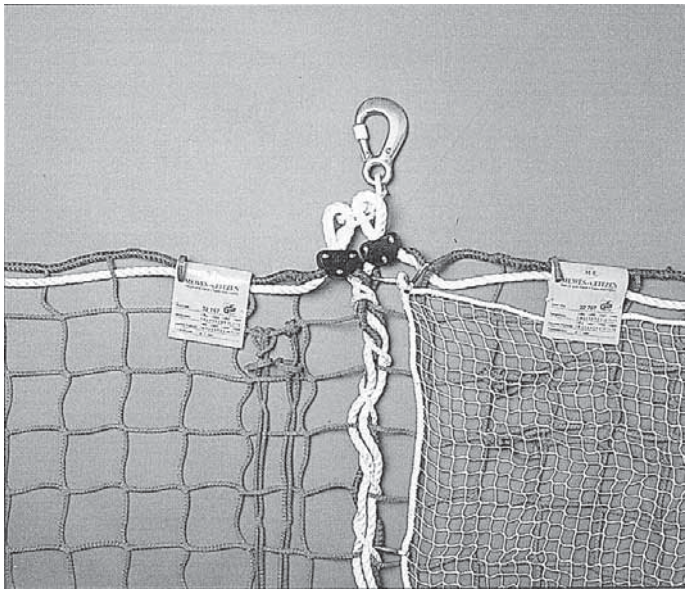
Zubehör

Gurtschnellverschluß		60 cm	22180..	1,35
PA Anschlingseil	8,0	beliebig	22090..	0,80 m

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik





Auffangnetze

Material-stärke mm	Maschen-weite mm	gem. EN 1263-1	Maße m	Artikel-nummer	Preis per Stück €
Auffangnetze Form C (Typ S) - Material: PPM knotenlos					
5	100	A2	beliebig	11500..	4,30/m²
5	100	A2	5,0 x 5,0	11502..	96,80
5	100	A2	5,0 x 10,0	11504..	179,94
5	100	A2	7,5 x 7,5	11509..	202,65
5	100	A2	10 x 10,0	11514..	359,90
5	100	A2	12,5 x 12,5	11518..	562,50
5	100	A2	12,5 x 20,5	11520..	899,65
5	60	B1	beliebig	11530..	8,60/m²
5	45	B1	beliebig	11540..	9,85/m²
Auffangnetze Form A (Typ S) - Material: PPM knotenlos					
5	100	A2	beliebig	11010..	5,95/m²
5	60	B1	beliebig	11020..	9,85/m²
5	45	B1	beliebig	11030..	10,85/m²

Einfacher Bestellservice

Farbziffern hinter die Art. Nr. schreiben und Sie erhalten Ihre Netzfarbe.

Farben: Weiss ..01 Grün ..04 Blau ..05 Rot ..06 Schwarz ..07

Zubehör:

Kopplungsseil (Zum Verbinden mehrerer Schutznetze zu einer Fläche)

PA, in Netz eingearbeitet 8 mm Ø, 11215..01	€	3,15/m
PA 8 mm Ø, beliebige Länge 11216..01	€	0,80/m

Aufhängeseil (Zum Befestigen des Schutznetzes am Aufhängepunkt)

PA, 12 mm,1 Seite Schlaufe, 2,5 m Länge 11220..01	€	6,45
PA, 12 mm, beliebige Länge 11221..: 01	€	1,80/m

Traversenseil (Eingearbeitet im Schutznetz gegen Netzdurchhang)

PA 12 mm Ø, im Schutznetz eingearbeitet 11225..01	€	2,10/m
PA 12 mm Ø, beliebige Länge 11226..01	€	1,15/m

Auflegenetz aus Polypropylen

Mit Flachkarabinerhaken alle 75 cm, Farbe 01/07				€
2	20	beliebig	11210..01	6,65/m²
Fest mit dem Netz verbunden, mit Kabelbinder alle 75 cm				
2	20	beliebig	11211..01	5,80/m²

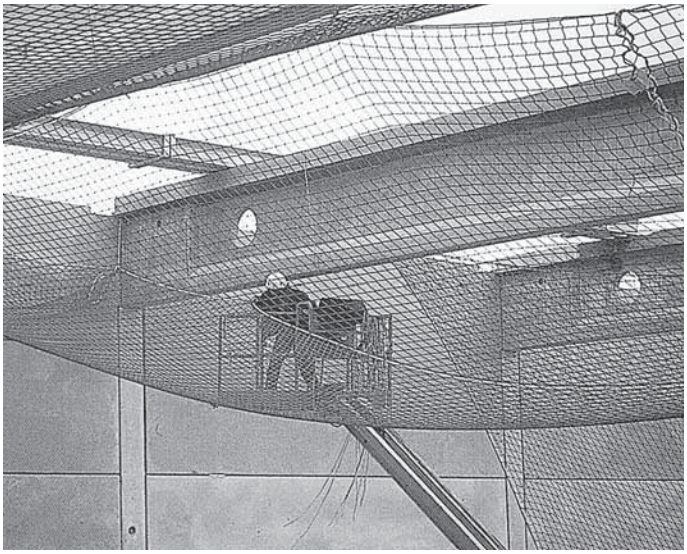
Karabinerhaken Preis per Stück €

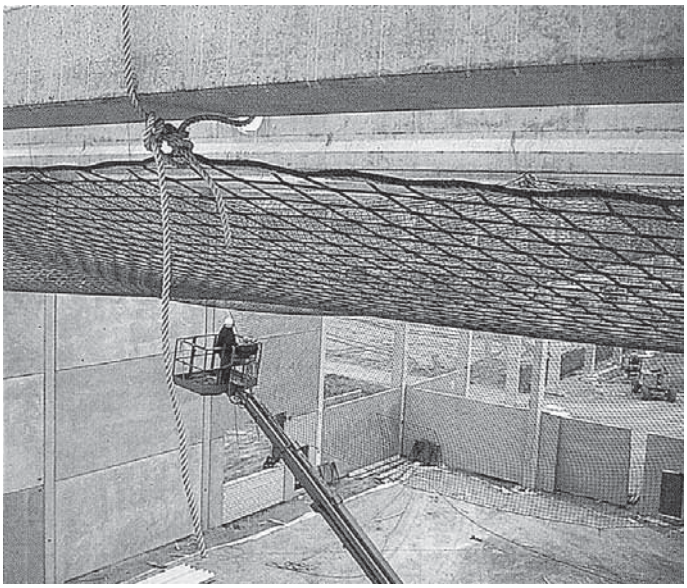
Sicherheitskarabinerhaken nach DIN 7944, 116 mm	11240	17,40
Sicherheitskarabinerhaken nach DIN A 5290, 136 mm	11241	16,40

Aufbewahrungssäcke

Aufbewahrungssack für 5 x 10 m Netz 11245..04	11,05
Aufbewahrungssack für 10 x 10 m Netz 11246..04	17,40

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.





Auffangnetze

Personenabstürze mit schweren oder sogar tödlichen Verletzungen sowie das Herabfallen von Gegenständen in die Unterbereiche von Baustellen, z.B. im Freileitungsbau, beim Hausbau etc., lassen sich mit Auffangnetzen vermeiden. Horizontal angebracht, dienen sie der wirksamen Unfallverhütung nach den Sicherheitsregeln der Bauberufsgenossenschaften. Die Fertigung erfolgt nach DIN 32767 und europäischer Norm EN 1263-1. Die normengerechte Qualität unserer Netze wurde durch die Seilprüfstelle Bochum bestätigt. Für die Montage fordern Sie bitte unsere Montageanleitung an.

Europäische Norm

In Kürze wird mit Erscheinen die europäische Norm für Schutznetze „EN 1263-1“ in Kraft treten. Unsere Netze entsprechen bereits heute dieser Norm. Folgende Netztypen sind hierfür festgelegt:

Typ **A1**	E_A = 2,3 kJ	MW = 60 mm
Typ **A2**	E_A = 2,3 kJ	MW = 100 mm
Typ **B1**	E_B = 4,4 kJ	MW = 60 mm
Typ **B2**	E_B = 4,4 kJ	MW = 100 mm

Jährliche Prüfung

Jedes Schutznetz muß nicht nur mit dem Namen des Herstellers oder Importeurs versehen sein, sondern auch mit dem Herstellungsjahr und -monat. Die vorgeschriebene jährliche Prüfung erfolgt, indem Sie einen der eingearbeiteten Prüffäden des betreffenden Netzes an den Hersteller oder eine anerkannte Materialprüfanstalt zur Überprüfung der Garnhöchstzugkraft schicken. Den jährlichen Prüftermin können Sie jederzeit dem am Netz befindlichen „Ticket“ entnehmen.

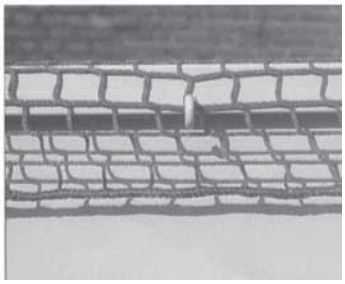
Beschädigung und Reparatur

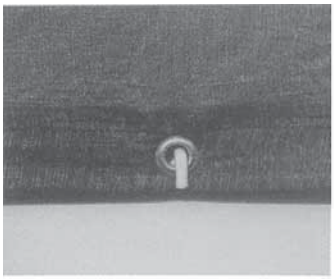
Schutznetze mit defekten Maschen, abgenutzten Randseilen oder Kauschen dürfen nicht eingesetzt werden. Sie müssen fachgerecht vom Hersteller repariert werden.

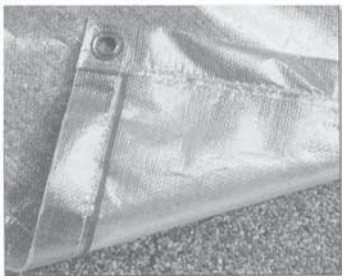
Hinweise

Jede Größe ist lieferbar. Unsere Auffangnetze sind aus hochfestem Polypropylen Multifilament (PPM) und umlaufend mit robustem Randseil (Bruchkraft mind. 30 kN) eingefaßt. Auf Wunsch können wir die Netze rundherum mit Kauschen versehen. Unter 5 m² 100% Aufschlag! Für Netze unter 10 Quadratmeter berechnen wir einen Nettozuschlag von 35% zu den Listenpreisen, für Netze unter 20 Quadratmeter einen Nettozuschlag von 20%. Standardgrößen sind von dieser Regelung ausgenommen.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.







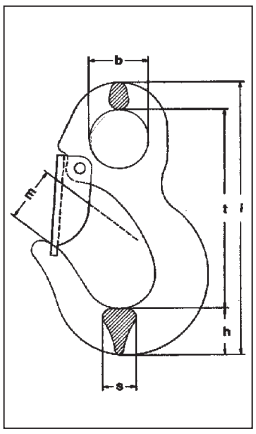
Material-stärke mm	Maschen-weite mm	Maße m	Artikel-nummer	Farbe	Preis per Stück €
Container-Netze - Material: PPM knotenlos					
2,0	20	beliebig	55010..	01 07	9,20/m²
2,0	20	3,5 x 5	55011..	01 07	68,10
2,0	20	3,5 x 6	55012..	01 07	80,65
2,0	20	3,5 x 7	55013..	01 07	90,75
2,0	20	3,5 x 8	55014..	04	103,35
2,5	30	beliebig	55030..	04	7,60/m²
2,5	30	3,5 x 5	55031..	04	64,90
2,5	30	3,5 x 6	55032..	04	75,60
2,5	30	3,5 x 7	55033..	04	87,60
2,5	30	3,5 x 8	55034..	04	100,20
2,5	40	beliebig	55040..	04	6,30/m²
2,5	40	3,5 x 5	55041..	04	52,95
2,5	40	3,5 x 6	55042..	04	63,00
2,5	40	3,5 x 7	55043..	04	70,60
2,5	40	3,5 x 8	55044..	04	82,55
2,5	50	beliebig	55050..	04	5,80/m²
2,5	50	3,5 x 5	55051..	04	44,10
2,5	50	3,5 x 6	55052..	04	51,70
2,5	50	3,5 x 7	55053..	04	58,00
2,5	50	3,5 x 8	55054..	04	66,80
3,0	50	beliebig	55160..	04	6,95/m²
3,0	50	3,5 x 5	55161..	04	52,95
3,0	50	3,5 x 6	55162..	04	63,00
3,0	50	3,5 x 7	55163..	04	72,45
3,0	50	3,5 x 8	55164..	04	80,65
4,0	50	beliebig	55070..	04	11,00/m²
4,0	50	3,5 x 5	55071..	04	71,85
4,0	50	3,5 x 6	55072..	04	84,45
4,0	50	3,5 x 7	55073..	04	97,65
4,0	50	3,5 x 8	55074..	04	109,65
Container-Bändchengewebe					
Gewebe		beliebig	55100..	04	8,10/m²
Gewebe		3,5 x 5	55101..	04	74,95
Gewebe		3,5 x 6	55102..	04	87,60
Gewebe		3,5 x 7	55103..	04	98,30
Gewebe		3,5 x 8	55104..	04	112,80

Einfacher Bestellservice

Farbziffern hinter die Art. Nr. schreiben und Sie erhalten Ihre Netzfarbe.

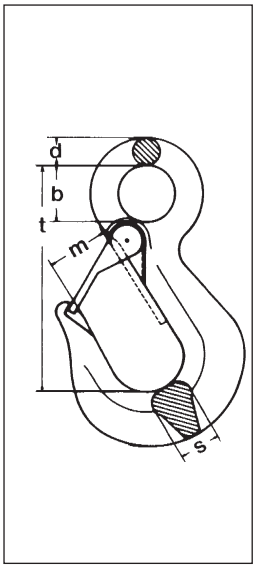
Farben: weiß ..01 grün ..04 schwarz ..07

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



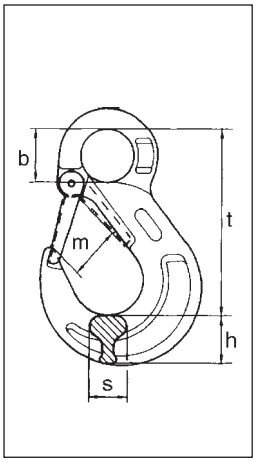
Sicherheitslasthaken SOB Grad 80, rot lackiert, EN818-4

Artikel-nummer	Nenn-größe	Tragfähig-keit kg	b mm	t mm	h mm	s mm	m mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
SOB.06	6-8	1120	21	78	20	17	20	0,3	13,10
SOB.07	7-8	1600	23	86	21	18	23	0,4	15,05
SOB.08	8-8	2000	27	94	22	19	25	0,5	15,60
SOB.10	10-8	3150	32	116	29	22	32	0,9	20,70
SOB.13	13-8	5300	37	141	35	28	40	1,6	32,40
SOB.16	16-8	8000	51	165	38	29	42	2,4	55,20
SOB.18	18-8	10000	57	202	50	40	60	4,4	84,10
SOB.20	20-8	12500	63	227	55	42	65	6,0	121,40



Ösenhaken DIN 7541, Grad 50, grün lackiert

Artikel-nummer	Nenn-größe	Tragfähig-keit kg	b mm	t mm	d mm	s mm	m mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
7541.17	17	500	18	71	9	13	18	0,16	13,05
7541.20	20	1000	25	100	12,5	19	25	0,45	18,40
7541.21	21	1250	28	112	14	21	28	0,60	21,45
7541.22	22	1600	31,5	125	16	24	31,5	0,90	26,05
7541.23	23	2000	35,5	140	18	26	35,5	1,20	29,10
7541.24	24	2500	40	160	20	30	40	1,80	41,40
7541.25	25	3200	45	180	22,4	34	45	2,50	50,50
7541.26	26	4000	50	200	25	38	50	3,50	72,00
7541.27	27	5000	56	224	28	42	56	5,00	91,95
7541.28	28	6300	63	250	31,5	48	63	7,00	118,00
7541.29	29	8000	71	280	35,5	53	71	10,00	170,00
7541.30	30	10000	80	315	40	60	80	14,00	232,90

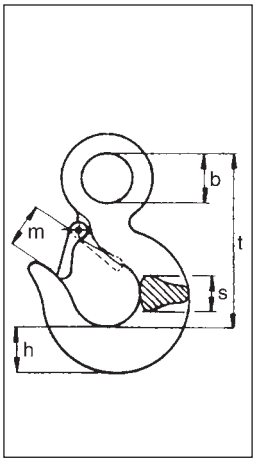


Ösenhaken WAO Grad 80, rot lackiert, EN818-4

Artikel-nummer	Nenn-größe	Tragfähig-keit kg	b mm	t mm	h mm	s mm	m mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
WAO.06	6-8	1120	20,5	80,5	20	14,5	25	0,24	8,60
WAO.78	7/8-8	2000	25	95,5	27	19	25,5	0,53	11,55
WAO.10	10-8	3150	34	120,5	33	23,5	30,5	0,95	18,95
WAO.13	13-8	5300	42,5	150	40	29	41	1,67	32,65
WAO.16	16-8	8000	52	183	49	35,5	50	3,00	57,70
WAO.20	20-8	12500	62	217,5	55	42	60	5,40	102,50
WAO.22	22-8	15000	72	260	67	51,5	75	9,90	171,30
WAO.26	26-8	21200	53	280	78	57	72	10,40	294,55
WAO.32	32-8	31500	64	315	88	66	83	16,60	322,70

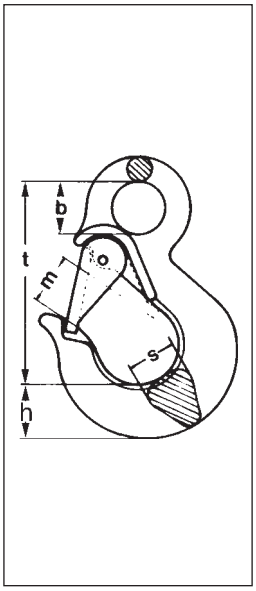
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



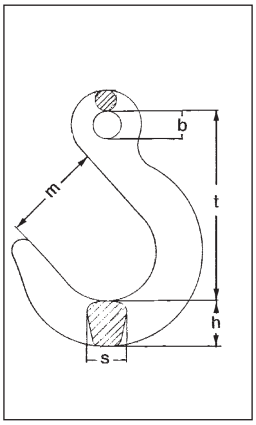
Ösenhaken Typ 14 A ähnlich EN 1677-2, Grad 80, rot lackiert, Faktor 4:1

Artikel-nummer	Tragfähig-keit kg	b mm	t mm	h mm	s mm	m mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
14A.1250	1250	19	81	20	17	22	0,27	5,55
14A.1600	1600	25	93	23	19	24	0,40	7,25
14A.2500	2500	28	104	27	25	25	0,55	8,90
14A.3200	3200	32	119	30	26	28	0,83	12,25
14A.5400	5400	40	146	40	35	34	1,90	20,30
14A.8000	8000	51	187	52	46	43	3,50	42,30
14A.11500	11500	64	230	63	47	52	6,90	79,50
14A.16000	16000	72	255	70	55	57	10,50	107,60
14A.22000	22000	90	317	82	66	76	17,50	283,50



SIKA-Haken grün lackiert, Grad 50

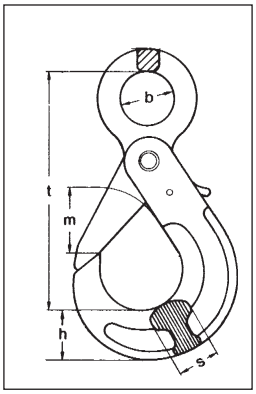
Artikel-nummer	Nenn-größe	Tragfähig-keit kg	b mm	t mm	h mm	s mm	m mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
17.00500	17	500	25	93	27	20	20	0,5	11,75
18.00630	18	630	26	95	28	21	22	0,6	13,10
20.01000	20	1000	27	105	29	24	24	0,8	14,50
21.01250	21	1250	28	109	27	24	24	0,9	17,25
22.01600	22	1600	28	115	31	25	28	1,0	20,70
23.02000	23	2000	32	123	32	28	29	1,1	22,05
24.02500	24	2500	34	137	37	29	34	1,5	29,65
25.03200	25	3200	34	138	40	30	34	1,6	33,10
26.04000	26	4000	40	164	43	34	40	2,8	52,40
27.05000	27	5000	50	188	44	38	45	3,6	59,30
28.06300	28	6300	52	213	51	39	50	4,5	84,10
29.08000	29	8000	54	216	57	39	57	5,4	99,30
30.10000	30	10000	60	234	61	45	61	8,1	158,60



Container- oder Weitmaulhaken Typ CWH, rot lackiert, Grad 80

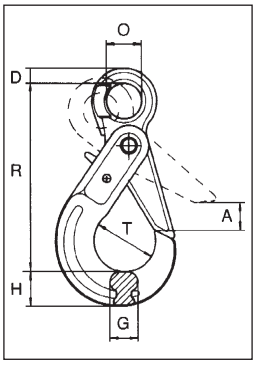
Artikel-nummer	Nenn-größe	Tragfähig-keit kg	b mm	t mm	h mm	s mm	m mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
CWH.67	6/7 - 8	1600	18	96	26	20	49	0,5	15,35
CWH.08	8 - 8	2000	25	122	26	21	63	0,8	18,70
CWH.10	10 - 8	3150	32	153	37	31	76	2,0	27,20
CWH.13	13 - 8	5300	40	181	42	37	86	3,5	56,65
CWH.16	16 - 8	8000	35	207	50	45	100	5,5	79,50
CWH.20	20 - 8	12500	40	235	67	60	112	10,0	173,15
CWH.22	22 - 8	15000	47	265	70	65	124	13,6	248,20
CWH.26	26 - 8	21200	54	305	80	73	134	20,0	375,40

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



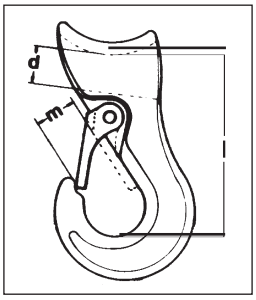
Sicherheitshaken CLS schließt bei Belastung selbsttätig, EN818-4

Artikel-nummer	Nenn-größe	Tragfähig-keit kg	b mm	t mm	h mm	s mm	m mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
CLS.06	6 - 8	1120	23	108	23	18	30	0,5	52,90
CLS.78	7/8 - 8	2000	30	133	28	22	37	0,8	57,45
CLS.10	10 - 8	3150	36	165	36	28	44	1,5	75,85
CLS.13	13 - 8	5300	45	199	47	36	55	3,2	108,00
CLS.16	16 - 8	8000	58	250	55	37	73	5,8	186,95
CLS.20	20 - 8	12500	65	272	70	41	89	7,6	389,20
CLS.22	22 - 8	15000	70	315	74	49	92	13,8	626,70



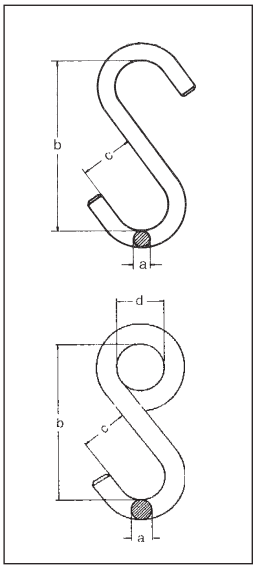
Sicherheitshaken mit Öse, EN818-4

Artikel-nummer	Nenn-größe	Tragfähig-keit kg	a mm	d mm	o mm	r mm	t mm	g mm	h mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
SL.78	7/8 - 8	2000	27,5	10	26	112	36	17	21	0,55	30,10
SL.10	10 - 8	3150	38	13	33	151	46	22	27	1,12	45,80
SL.13	13 - 8	5300	46	16	42	185	60	28	34	2,22	71,70
SL.16	16 - 8	8000	57	18	52	230	75	32	43	4,00	107,90



Seilgleithaken mit Sicherung

Artikel-nummer	Zoll-größe	Seil Ø	Tragfähig-keit kg	b mm	d mm	l mm	m mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
SGH.1250	3/8 - ½	9 - 13	1250	70	17	128	19	0,7	29,10
SGH.2000	5/8	14 - 16	2000	80	22	147	22	1,0	33,70
SGH.3000	¾	17 - 19	3000	103	27	174	30	1,8	55,20
SGH.5000	7/8 - 1	20 - 26	5000	133	33	210	40	3,4	91,95

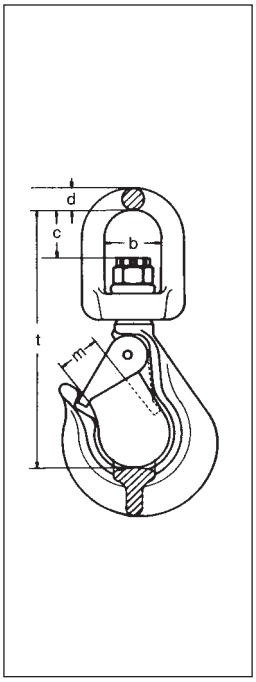


S-Haken hochfest Güteklasse 8, Tragkraft eingeschlagen, rot lackiert (Öse nicht geschweißt)

Tragfähig-keit kg	a mm	b mm	c mm	d mm	Art.-Nr. offen	€ per Stück	Art.-Nr. mit Öse	€ per Stück
200	10	80	25	25	200 A	7,00	200 B	10,10
300	13	100	30	30	300 A	9,40	300 B	13,30
500	16	130	40	40	500 A	15,20	500 B	25,50
750	18	160	50	50	750 A	17,30	750 B	28,80
1000	20	180	55	55	1000 A	17,90	1000 B	31,90
1250	22	200	60	60	1250 A	23,50	1250 B	38,00
1500	26	220	65	65	1500 A	30,30	1500 B	47,60
2000	32	260	80	80	2000 A	50,20	2000 B	76,40
3000	36	320	95	95	3000 A	72,00	3000 B	114,30
4000	40	360	110	110	4000 A	118,00	4000 B	140,60
5000	45	400	120	120	5000 A	160,00	5000 B	191,50
6000	50	450	135	135	6000 A	247,60	6000 B	253,70

S-Haken bis 10000 kg auf Anfrage

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Wirbelhaken WHS mit Scheibe, Grad 80

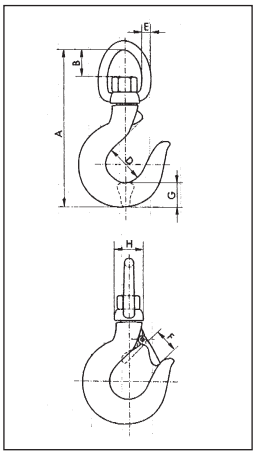
Artikel-nummer	Nenn-größe	Tragfähig-keit kg	b mm	c mm	t mm	d mm	m mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
WHS.06S	6 - 8	1120	28	21	128	10	19	0,6	48,95
WHS.07S	7 - 8	1500	35	30	171	14	28	1,2	56,55
WHS.08S	8 - 8	2000	36	32	180	17	28	1,4	60,70
WHS.10S	10 - 8	3150	38	30	201	18	33	2,5	80,00
WHS.13S	13 - 8	5300	61	58	288	28	44	5,5	146,20

Wirbelhaken nur im geradem Zug belasten.
Für Einsätze, bei denen eine Drehung des Hakens unter Last notwendig ist, sind nur kugelgelagerte Wirbelhaken geeignet.

Wirbelhaken WHS mit Kugellager

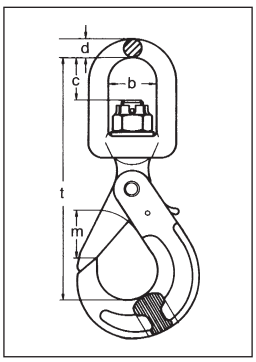
Geeignet zur Drehung des Hakens unter Last

Artikel-nummer	Nenn-größe	€ per Stück
WHS.06K	6 - 8	92,40
WHS.07K	7 - 8	104,80
WHS.08K	8 - 8	114,50
WHS.10K	10 - 8	135,15
WHS.13K	13 - 8	218,00



Wirbelhaken 3A, Grad 80

Artikel-nummer	Nenn-größe	Tragfähig-keit kg	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
3A.012	6 - 8	1250	116	28	24	11	20	20	30	0,5	17,55
3A.016	7 - 8	1600	145	36	26	14	22	22	36	0,9	23,10
3A.025	8 - 8	2500	165	49	27	17	23	27	42	1,3	32,00
3A.032	10 - 8	3200	175	45	32	17	27	30	42	1,6	37,85
3A.054	13 - 8	5400	214	55	41	21	35	38	64	3,8	65,10
3A.080	16 - 8	8000	264	70	51	26	43	46	77	6,9	110,10
3A.115	18 - 8	11500	308	74	61	29	53	58	92	10,6	156,60
3A.160	22 - 8	16000	344	86	65	35	58	66	105	16,0	246,40
3A.220	26 - 8	22000	427	114	85	40	78	77	130	27,0	Anfrage
3A.300	32 - 8	30000	505	125	90	48	82	90	146	60,0	Anfrage



Sicherheitslasthaken CLW mit Messinggleitlager, Grad 80

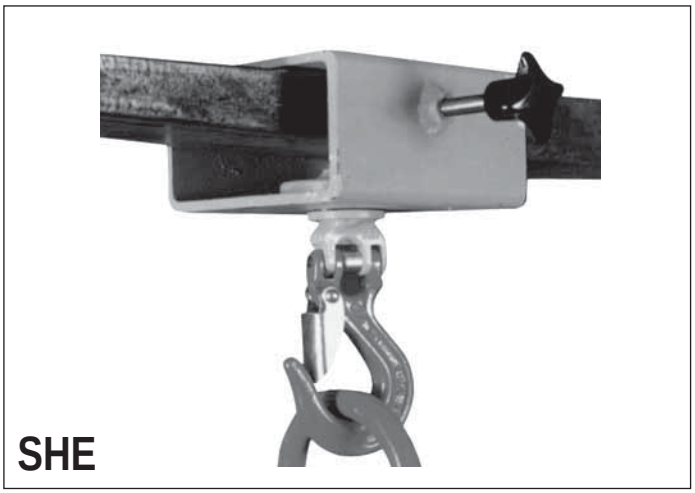
Artikel-nummer	Nenn-größe	Tragfähig-keit kg	b mm	c mm	t mm	d mm	m mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
CLW.06	6 - 8	1120	30	29	150	12	30	0,6	99,60
CLW.78	7/8 - 8	2000	33	25	175	12,5	37	1,0	114,15
CLW.10	10 - 8	3150	40	33	212	15	44	2,0	144,80
CLW.13	13 - 8	5300	50	40	254	17	57	4,0	229,85
CLW.16	16 - 8	8000	60	54	321	20	74	7,0	357,00
CLW.20	20 - 8	12500	71	58	355	23	89	9,6	678,80

Wirbelhaken mit Scheibe dürfen nicht unter Last gedreht werden.
Alle Wirbelhaken nur im geraden Zug belasten.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

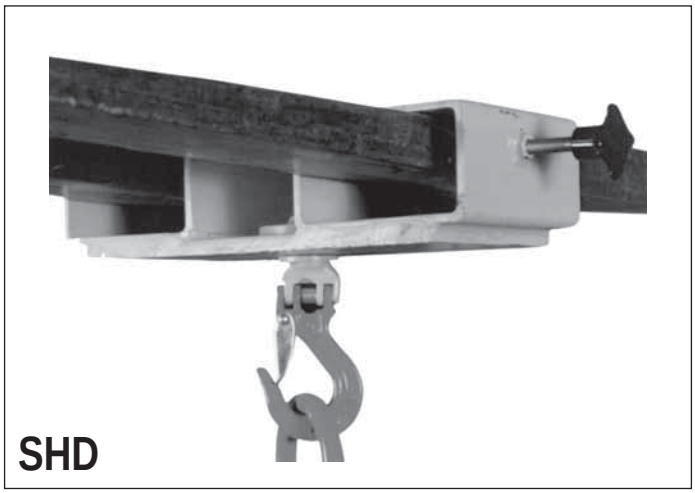
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Staplerhaken, einfach



SHE

Staplerhaken, doppelt

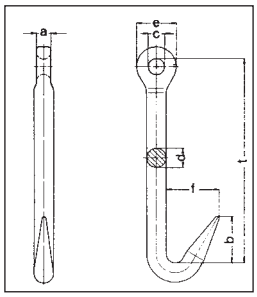


SHD

Inkl. dreh- und schwenkbarem Kompakthaken. Sicherheitsfaktor 4:1

Artikel-nummer	Tragfähigkeit-kg	Taschenbreite mm	Taschenhöhe mm	Bauhöhe ca. mm	Gewicht ca. kg	€ per Stück
SHE.20	2000	127	50	180	5,0	324,00
SHE.30	3200	145	50	230	7,5	365,00
SHE.50	5000	160	50	280	10,5	446,00
SHD. 20	2000	127	65	180	14,0	770,00
SHD. 30	3200	145	65	230	19,0	840,00
SHD. 50	5000	160	65	280	29,5	1215,00

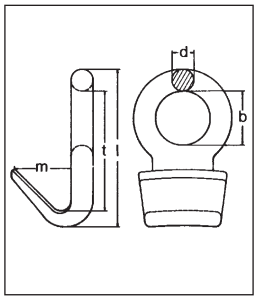
Bei Bestellung bitte Zinkenabmessung mit angegeben! / Sonderabmessung + 15% Aufpreis



Baustahl-Mattenhaken

Güteklasse 8, rot lackiert

Artikel-nummer	Nenn-größe	Tragfähig-keit kg	a mm	b mm	c mm	Ø d mm	e mm	f mm	t mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
BMH.06	6	1120	12	38	13	16	32	44	216	0,43	99,00
BMH.08	8	2000	16	50	17	20	35	56	288	0,92	103,00
BMH.10	10	3150	18	63	21	24	40	69	360	1,75	112,00



Faßhaken

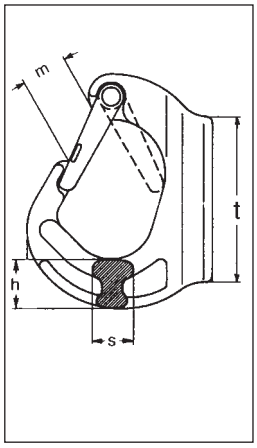
Güteklasse 8, rot lackiert

Artikel-nummer	Tragfähig-keit kg/Paar	b mm	d mm	l mm	m mm	t mm	Gewicht per Paar kg	€ per Stück
FH.1600	1600	40	17	115	40	86	1,5	21,45

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

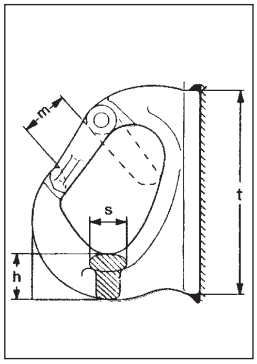
Anschweißhaken TBA



Artikel-nummer	Tragfähigkeit kg	h mm	s mm	m mm	t mm	Breite der Grundplatte	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
TBA. 0750	*750	20	14	18	75	20	0,3	64,35
TBA. 1250	*1250	27	18	23	97	27	0,5	68,95
TBA. 2000	2000	25	21	25	80	35	0,8	78,15
TBA. 3000	3000	31	24	28	116	36	1,2	93,50
TBA. 4000	4000	36	29	33	132	43	1,9	105,75
TBA. 5000	5000	45	29	33	162	45	2,5	127,20
TBA. 8000	8000	51	40	34	168	53	3,3	160,90
TBA.10000	10000	56	39	49	205	54	5,2	194,60

*Leicht gewölbte Anschweißplatte, mitgelieferte Schweißanleitung beachten!

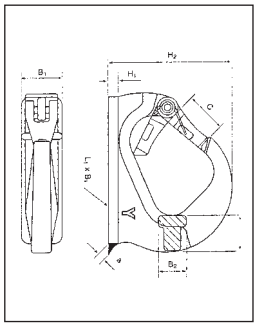
Anschweißhaken UKN



Artikel-nummer	Tragfähigkeit kg	h mm	s mm	m mm	t mm	Breite der Grundplatte	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
UKN. 1250	*1250	25	17	21	95	25	0,6	109,55
UKN. 3000	3000	30	23	29	132	35	1,3	128,70
UKN. 5000	5000	38	29	29	140	42	1,9	163,20
UKN. 6000	6000	46	30	34	165	45	2,8	209,90
UKN.10000	10000	51	39	34	172	50	3,7	239,80
UKN.12000	12000	58	43	47	220	55	6,3	314,10

*Leicht gewölbte Anschweißplatte, mitgelieferte Schweißanleitung beachten!

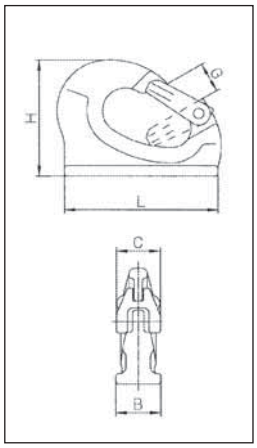
Anschweißhaken ASH



Artikel-nummer	Tragfähigkeit kg	Naht-dichte a	L_1 x B_1 mm	B_2 mm	C mm	H_1 mm	H_2 mm	L_2 mm	Gewicht kg	€ per Stück
ASH.1000	1000	4	90x25	17	24	6	76	22	0,40	61,90
ASH.3000	3000	5	130x25	24	29	8	105	28	1,25	71,80
ASH.5000	5000	5	160x45	30	37	10	132	47	2,55	85,25
ASH.8000	8000	7	170x50	40	47	10	138	50	3,60	121,20

Mitgelieferte Schweißanleitung beachten!

Anschweißhaken AWH



Sicherheitshaken zum Anschweißen an Baggerschaufeln und Lasttraversen. 25% höhere Tragfähigkeit bei ähnlichen Abmessungen. Entspricht den Sicherheitsvorschriften zum Heben von Lasten. Sehr guter und langlebiger Korrosionsschutz durch pewaccoat (pwt) Beschichtung. Bersonders robuste, geschmiedete Sicherungsfalle. Europäisches Erzeugnis.

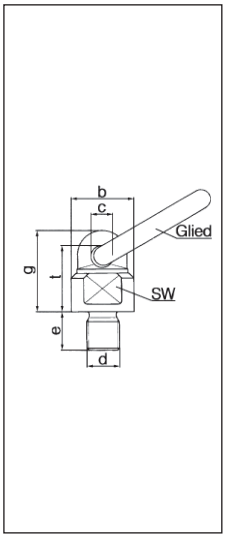
Artikel-nummer	Tragfähigkeit kg	L mm	H mm	G mm	B mm	C mm	Gewicht kg/Stück	€ /Stück
AWH 1,3	1300	95	71	25	25	34	0,6	46,50
AWH 3,8	3800	132	105	29	35	40	1,3	58,50
AWH 6,3	6300	167	130	34	45	49	2,8	100,50
AWH 10	10000	175	133	34	50	49	3,7	152,50

Mitgelieferte Schweißanleitung beachten!

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

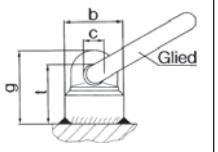
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Anschlagwirbel zum Einschrauben



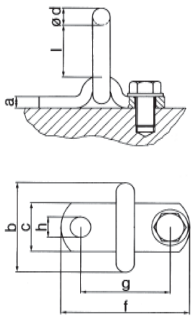
Artikel-nummer	Trag-kraft to.	Gewinde d	Ovalglied mm	SW	b	c	e	g	t	kg Stück	€ Stück
TAWGK.05	0,5	M12	ø13 x 55 x 30	30	36	14	18	51	40	0,42	42,40
TAWGK. 1	1,12	M16	ø13 x 55 x 30	30	36	14	20	51	40	0,44	44,30
TAWGK. 2	2,0	M20	ø16 x 70 x 34	41	49	18	30	68	56	0,95	50,75
TAWGK. 3	3,15	M24	ø18 x 85 x 40	46	57	20	30	75	61	1,44	70,00
TAWGK. 5	5,3	M30	ø20 x 85 x 40	55	66	24	35	98	83	2,25	78,20
TAWGK. 8	8,0	M30	ø22 x 115 x 50	65	80	27	35	109	88	3,58	109,70
TAWGK.10	10,0	M36	ø22 x 115 x 50	65	80	27	50	109	88	3,73	118,30
TAWGK.15	15,0	M45	ø26 x 140 x 65	80	104	32	60	135	110	6,84	349,20
TAWGK.20	20,0	M64	ø36 x 170 x 75	105	129	45	110	190	150	17,66	1826,55
TAWGK.25	25,0	M80	ø36 x 170 x 75	105	129	45	150	190	150	20,50	1989,60
TAWGK.30	30,0	M90	ø40 x 170 x 80	115	148	50	150	218	172	22,50	2092,50

Anschlagwirbel zum Anschweißen



Artikel-nummer	Trag-kraft to.	Ovalglied mm	b	c	g	t	kg Stück	€ Stück
TAWSK. 2	2	ø16 x 70 x 34	49	18	68	55	0,89	50,85
TAWSK. 3	3,15	ø18 x 85 x 40	57	20	74	58	1,33	62,95
TAWSK. 8	8	ø22 x 115 x 50	80	27	105	81	3,30	94,50
TAWSK.15	15	ø26 x 140 x 65	104	32	128	102	6,26	277,50

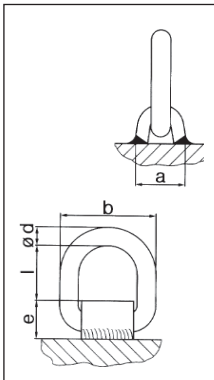
Anschlagpunkt zum Anschrauben



Artikel-nummer	Tragkraft to.	a	b	c	ø d	f	g	h	l	kg Stück	€ Stück
TAPG.3	3,15	12	92	50	18	130	90	21	53	1,08	18,65
TAPG.5	5,30	15	111	60	22	160	110	25	63	2,04	26,95
TAPG.8	8,00	20	132	70	26	190	130	28	68	3,58	40,95

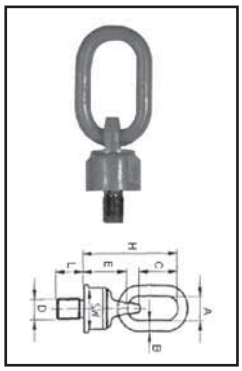
Mindestgüte der Sechskantschrauben nach DIN933 beträgt 8.8.

Anschlagpunkt zum Anschweißen



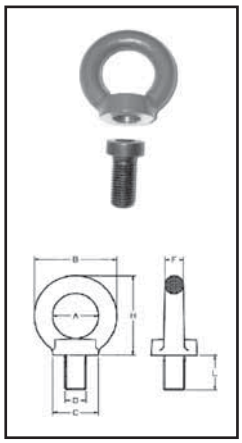
Artikel-nummer	Trag-kraft to.	a	b	ø d	e	l	kg Stück	€ Stück
TAPS.1	1,12	35	64	13	26	40	0,35	13,50
TAPS.2	2	37	66	13	27	41	0,36	13,50
TAPS.3	3,15	49	92	18	37	53	0,84	15,25
TAPS.5	5,3	60	111	22	45	63	1,60	25,50
TAPS.8	8	75	132	26	50	68	2,61	33,20
TAPS.15	15	90	185	30	60	120	5,40	81,85

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



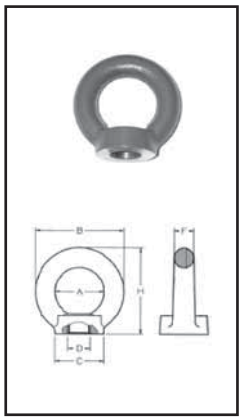
Drehbare Wirbelböcke, Kugelgelagert, Grad 80

Art.-Nr.	Tragkraft in t	D x L mm	A mm	B mm	C mm	E mm	H mm	SW mm	D1 mm	Gewicht kg	Preis Euro/Stück
ASWH01218	0,5	M12x18	30	13	46	50	105	30	38	0,50	40,75
ASWH11620	1,0	M16x20	30	13	46	50	105	30	38	0,53	42,45
ASWH22030	2,0	M20x16	34	16	57	61	132	40	50	1,05	47,70
ASWH32430	3,0	M24x22	40	19	70	68	153	48	58	1,63	64,50
ASWH53035	5,0	M30x20	40	20	65	80	165	65	75	0,29	90,00
ASWH83654	8,0	M36x29	50	22	90	95	205	75	85	0,31	115,50
ASWH104263	10,0	M42x32	50	22	90	95	205	75	85	6	124,50



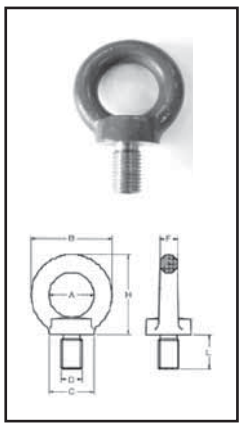
Hochfeste fixierbare Ringschrauben, Grad 80

Art.-Nr.	Tragkraft bei 90°	45°	D x L mm	A mm	B mm	C mm	F mm	H mm	Gewicht kg	Preis Euro/Stück
RSHV06	0,4	0,10	M6x15	25	45	25	10	45	0,09	12,35
RSHV08	0,8	0,20	M8x15	25	45	25	10	45	0,09	12,75
RSHV10	1,0	0,25	M10x16	25	45	25	10	45	0,11	13,30
RSHV12	1,6	0,40	M12x22	35	63	35	14	62	0,27	16,40
RSHV14	3,0	0,75	M14x20	35	63	35	14	62	0,29	19,40
RSHV16	4,0	1,00	M16x29	35	63	35	14	62	0,31	19,55
RSHV20	6,0	1,50	M20x32	50	90	50	20	90	0,86	29,75
RSHV24	8,0	2,00	M24x40	50	90	50	20	90	0,90	31,90
RSHV30	12,0	3,00	M30x45	60	108	65	24	109	1,70	48,90



Hochfeste Ringmuttern, Grad 80

RMH06	0,4	0,10	M6	25	45	25	10	45	0,10	5,90
RMH08	0,8	0,20	M8	25	45	25	10	45	0,10	6,80
RMH10	1,0	0,25	M10	25	45	25	10	45	0,10	8,00
RMH12	1,6	0,40	M12	35	63	35	14	62	0,26	9,20
RMH14	3,0	0,75	M14	35	63	35	14	62	0,26	9,35
RMH16	4,0	1,00	M16	35	63	35	14	62	0,26	9,55
RMH18	5,0	1,25	M18	50	90	50	20	90	0,75	22,30
RMH20	6,0	1,50	M20	50	90	50	20	90	0,75	22,90
RMH24	8,0	2,00	M24	50	90	50	20	90	0,75	24,25
RMH27	10,0	2,50	M27	60	108	65	24	109	1,40	37,00
RMH30	12,0	3,00	M30	60	108	65	24	109	1,40	38,70



Hochfeste Ringschrauben, Grad 80

RSH06	0,4	0,10	M6x15	25	45	25	10	45	0,09	5,35
RSH08	0,8	0,20	M8x15	25	45	25	10	45	0,09	6,15
RSH10	1,0	0,25	M10x16	25	45	25	10	45	0,11	7,25
RSH12	1,6	0,40	M12x22	35	63	35	14	62	0,27	8,10
RSH14	3,0	0,75	M14x20	35	63	35	14	62	0,29	8,20
RSH16	4,0	1,00	M16x29	35	63	35	14	62	0,31	8,45
RSH18	5,0	1,25	M18x27	50	90	50	20	90	0,84	17,00
RSH20	6,0	1,50	M20x32	50	90	50	20	90	0,86	17,85
RSH24	8,0	2,00	M24x40	50	90	50	20	90	0,90	20,00
RSH27	10,0	2,50	M27x45	60	108	65	24	109	1,66	32,25
RSH30	12,0	3,00	M30x45	60	108	65	24	109	1,70	33,60

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

TRAGFÄHIGKEITSTABELLE

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Drehbare Wirbelböcke, Grad 80

Art.-Nr.	Abmessung		0° 1 Strang	0° 2 Strang	90° 1 Strang	90° 2 Strang	0 - 45° 2 Strang	45-60° 2 Strang	0 - 45° 3/4 Strang	45 - 60° 3/4 Strang
ASWH01218	0,5	M12x18	1	2	0,5	1	0,75	0,5	1,1	0,75
ASWH11620	1,0	M16x20	2	4	1,12	2	1,5	1,15	2,36	1,6
ASWH22030	2,0	M20x30	4	8	2	4	2,8	2	4	3
ASWH32430	3,0	M24x30	6,3	12,5	3,15	6,3	4,25	3,15	6,3	4,75
ASWH53035	5,0	M30x35	10,6	21,2	5,3	10,6	7,1	5,3	11,2	8
ASWH83654	8,0	M36x54	12,5	25	8	16	11,2	8	16,8	12
ASWH104263	10,0	M42x63	15	30	10	20	14	10	21,2	15

Um 360° drehbar, sich automatisch einstellend für eine gleichmässige Lastenverteilung
Sicherheitsfaktor 4 in allen Lastrichtungen.

Hochfeste fixierbare Ringschrauben, Grad 80

RSHV06	0,10	M 6	0,4	0,8	0,1	0,2	0,14	0,1	0,2	0,14
RSHV08	0,20	M 8	0,8	1,6	0,2	0,4	0,28	0,2	0,4	0,28
RSHV10	0,25	M 10	1	2	0,25	0,5	0,35	0,25	0,5	0,35
RSHV12	0,40	M 12	1,6	3,2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,8	0,56
RSHV14	0,75	M 14	3	6	0,75	1,5	1	0,75	1,5	1
RSHV16	1,00	M 16	4	8	1	2	1,4	1	2	1,4
RSHV20	1,50	M 20	6	12	1,5	3	2,1	1,5	3	2,1
RSHV24	2,00	M 24	8	16	2	4	2,8	2	4	2,8
RSHV30	3,00	M 30	12	24	3	6	4,2	3	6	4,2

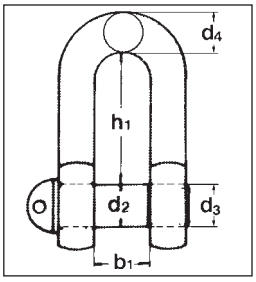
Hochfeste Ringmuttern, Grad 80

Art.-Nr.	Abmessung		0° 1 Strang	0° 2 Strang	0 - 45° 2 Strang	45-60° 2 Strang	0 - 45° 3/4 Strang	45 - 60° 3/4 Strang
RMH06	0,10	M 6	0,4	0,8	0,14	0,1	0,2	0,14
RMH08	0,20	M 8	0,8	1,6	0,28	0,2	0,4	0,28
RMH10	0,25	M 10	1	2	0,35	0,25	0,5	0,35
RMH12	0,40	M 12	1,6	3,2	0,56	0,4	0,8	0,5
RMH14	0,75	M 14	3	6	1	0,75	1,5	1
RMH16	1,00	M 16	4	8	1,4	1	2	1,4
RMH18	1,25	M 18	5	10	1,8	1,25	2,5	1,8
RMH20	1,50	M 20	6	12	2,1	1,5	3	2,1
RMH24	2,00	M 24	8	16	2,8	2	4	2,8
RMH27	2,50	M 27	10	20	3,5	2,5	5	3,5
RMH30	3,00	M 30	12	24	4,2	3	6	4,2

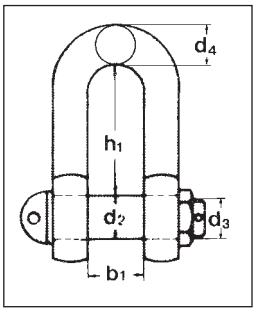
RSH06	0,10	M 6	0,4	0,8	0,14	0,1	0,2	0,14
RSH08	0,20	M 8	0,8	1,6	0,28	0,2	0,4	0,28
RSH10	0,25	M 10	1	2	0,35	0,25	0,5	0,35
RSH12	0,40	M 12	1,6	3,2	0,56	0,4	0,8	0,5
RSH14	0,75	M 14	3	6	1	0,75	1,5	1
RSH16	1,00	M 16	4	8	1,4	1	2	1,4
RSH18	1,25	M 18	5	10	1,8	1,25	2,5	1,8
RSH20	1,50	M 20	6	12	2,1	1,5	3	2,1
RSH24	2,00	M 24	8	16	2,8	2	4	2,8
RSH27	2,50	M 27	10	20	3,5	2,5	5	3,5
RSH30	3,00	M 30	12	24	4,2	3	6	4,2

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

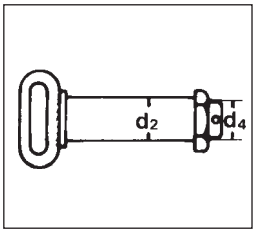
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



S 20 - Form A mit Augbolzen



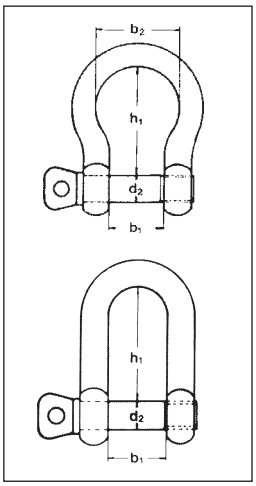
S 22 - Form C mit überstehendem Bolzen, Mutter und Splint



Bolzen Form C
für Nenngr. 25 - 100

Schäkel ähnlich DIN 82101 Werkstoff: R St 42-2; Ausführung: verzinkt

Nenngröße S 20	Nenngröße S 22	Tragfähigkeit kg	d_2 mm	d_3 mm	d_4 mm	b_1 mm	h_1 mm	Gewicht per Stück kg S20	Gewicht per Stück kg S22	€ per Stück S20	€ per Stück S22
0,1	–	100	5	M 5	5	7	15,5	0,017	–	0,22	-
0,16	–	160	6	M 6	6	8	18	0,024	–	0,27	-
0,25	–	250	8	M 8	8	11	24	0,054	–	0,38	-
0,4	0,4	400	10	M 10	10	14	30	0,097	0,113	0,65	0,68
0,6	0,6	630	12	M 12	12	17	36	0,180	0,200	0,81	0,92
1	1	1000	16	M 16	15	21	49	0,300	0,370	1,41	1,62
1,6	1,6	1600	20	M 20	19	27	61	0,570	0,686	2,24	2,57
2	2	2000	22	M 22	21	30	67	0,975	1,125	3,73	4,19
2,5	2,5	2500	24	M 24	23	33	73	1,300	1,500	4,56	5,24
3	3	3150	27	M 27	26	38	83,5	1,850	2,150	7,02	8,16
4	4	4000	30	M 30	29	42	91	2,530	2,930	9,72	11,15
5	5	5000	36	M 36	33	47	111	4,000	4,700	16,47	17,75
6	6	6300	39	M 39	37	53	119,5	5,300	6,330	22,41	25,68
8	8	8000	45	M 45	41	60	139,5	7,900	8,500	59,90	83,10
10	10	10000	48	M 48	45	66	147	10,000	10,800	74,50	86,60
12	12	12500	52	M 52	50	73	158	13,500	14,400	86,60	103,90
16	16	16000	60	M 60	55	81	185	19,200	20,500	145,80	153,80
20	20	20000	68	M 68	61	90	211	28,000	29,500	165,90	197,40
25	25	25000	72	M 72	67	100	221	34,000	36,000	246,60	260,40
–	32	31500	80	M 80	74	110	246	-	49,500	-	360,00
–	40	40000	90	M 90	84	125	276	-	75,000	-	Anfrage
–	50	50000	100	M 100	93	140	307	-	100,000	-	Anfrage
–	63	63000	110	M 110	101	155	339	-	140,000	-	Anfrage
–	80	80000	125	M 125	115	175	385,5	-	200,000	-	Anfrage
–	100	100000	140	M 140	130	200	430	-	280,000	-	Anfrage



Geschmiedete Schäkel* mit Augbolzen; in normaler Handelsausführung, gerade und geschweifte Form, Bügel und Bolzen gleiche Stärke; Ausführung: verzinkt

Art.-Nr. geschw.	Art.-Nr. gerade	Nenngröße Zoll	Tragfähigkeit kg	d2 mm	b1 mm	b2 mm	h1 mm	Gewicht per 100 Stück kg	€ per Stück geschw.	€ per Stück gerade
S30.0080	S31.0080	3/16	80	5	10	15	20	1,54	0,16	0,14
S30.0100	S31.0100	¼	100	6	12	18	24	2,66	0,19	0,16
S30.0200	S31.0200	5/16	200	8	16	24	32	6,29	0,27	0,24
S30.0320	S31.0320	3/8	300	10	20	30	40	12,30	0,38	0,35
S30.0400	S31.0400	7/16	400	11	22	33	44	16,40	0,62	0,60
S30.0500	S31.0500	½	500	12	24	36	48	21,20	0,68	0,65
S30.0600	S31.0600	9/16	600	14	28	42	56	33,70	1,05	1,00
S30.0800	S31.0800	5/8	800	16	32	48	64	50,30	1,33	1,27
S30.1100	S31.1100	¾	1100	19	40	60	80	98,30	2,62	2,48
S30.1500	S31.1500	7/8	1500	22	44	66	88	131,00	3,89	3,70
S30.2000	S31.2000	1	2000	25	50	75	100	192,00	5,67	5,40
S30.3000	S31.3000	1 1/8	3000	28	56	84	112	270,00	7,78	7,43
S30.4000	S31.4000	1 ¼	3500	32	64	96	128	403,00	12,18	11,61
S30.5000	S31.5000	1 ½	5000	38	76	114	152	674,00	20,52	19,55

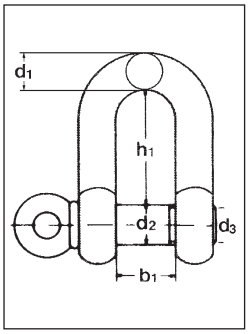
*Für untergeordnete Zwecke. Nicht zum Heben von Lasten geeignet!

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

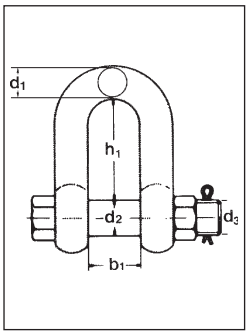
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Hochfeste Schäkel - GREEN PIN

Ausführung: feuerverzinkt, Tragfähigkeit eingeschlagen, SF 6:1, EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 3, Grad A

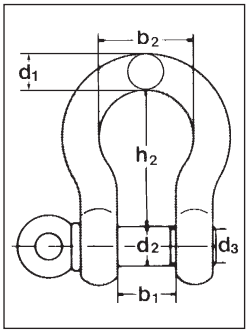


S 10
gerade Form mit Schraubbolzen

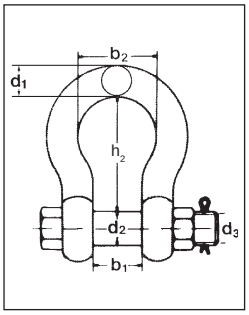


S 11
gerade Form mit durchgehendem Bolzen, Mutter und Splint

Nenngröße Zoll	Tragfähigkeit bei 6-facher Sicherh. kg	d_1 mm	d_2 mm	d_3 Zoll	h_1 mm	b_1 mm	Gewicht per Stück kg S 10	Gewicht per Stück kg S 11	€ per Stück S 10	€ per Stück S 11
1/4	330	5	6	1/4	20	9,5	0,02	-	2,65	-
1/4	500	7	8	5/16	22	12	0,05	-	2,65	-
5/16	750	9	10	3/8	27	13,5	0,09	-	3,40	-
3/8	1000	10	11	7/16	31	17	0,14	-	3,54	-
7/16	1500	11	13	1/2	37	19	0,19	-	3,97	-
1/2	2000	13,5	16	5/8	43	22	0,32	0,39	5,00	5,95
5/8	3250	16	19	3/4	51	27	0,54	0,67	6,08	8,35
3/4	4750	19	22	7/8	59	31	0,87	1,08	8,48	10,64
7/8	6500	22	25	1	73	36	1,34	1,66	11,72	15,72
1	8500	25	28	1 1/8	85	43	2,08	2,46	18,85	22,58
1 1/8	9500	28	32	1 1/4	90	47	2,77	3,40	24,76	30,32
1 1/4	12000	32	35	1 3/8	94	51	3,72	4,51	31,56	43,93
1 3/8	13500	35	38	1 1/2	115	57	5,14	6,10	46,04	58,32
1 1/2	17000	38	42	1 5/8	127	60	6,85	7,63	61,70	66,53
1 3/4	25000	45	50	2	149	74	11,45	13,25	92,34	113,02
2	35000	50	57	2 1/4	171	83	16,86	18,53	118,26	130,20
2 1/4	42500	57	65	2 9/16	190	95	24,61	25,94	249,94	272,55
2 1/2	55000	65	70	2 3/4	203	105	32,65	52,97	305,64	324,75
3	85000	76	82	3 1/4	216	127	58,68	62,24	–	538,00
3 1/2	120000	95	95	3 3/4	381	144	–	110,00	–	1320,00
4	150000	105	108	4 1/4	400	165	–	–	–	Anfrage



S 12
geschweifte Form mit Schraubbolzen



S 13
geschweifte Form mit durchgehendem Bolzen, Mutter und Splint

Nenngröße Zoll	Tragfähigkeit bei 6-facher Sicherh. kg	d_1 mm	d_2 mm	d_3 Zoll	b_1 mm	b_2 mm	h_2 mm	Gewicht per Stück kg S 12	Gewicht per Stück kg S 13	€ per Stück S 12	€ per Stück S 13
1/4	330	5	6	1/4	9,5	16	22	0,02	-	2,65	-
1/4	500	7	8	5/16	12	20	29	0,05	0,06	2,65	3,83
5/16	750	9	10	3/8	13,5	22	32	0,10	0,11	3,40	4,73
3/8	1000	10	11	7/16	17	26	36,5	0,14	0,16	3,54	4,86
7/16	1500	11	13	1/2	19	29	43	0,19	0,22	3,97	5,46
1/2	2000	13,5	16	5/8	22	32	51	0,36	0,42	5,00	5,92
5/8	3250	16	19	3/4	27	43	64	0,63	0,74	6,08	8,35
3/4	4750	19	22	7/8	31	51	76	1,01	1,18	8,48	10,64
7/8	6500	22	25	1	36	58	83	1,50	1,77	11,72	15,72
1	8500	25	28	1 1/8	43	68	95	2,21	2,58	18,85	22,58
1 1/8	9500	28	32	1 1/4	47	75	108	3,16	3,66	24,76	30,32
1 1/4	12000	32	35	1 3/8	51	83	115	4,31	4,91	31,56	43,93
1 3/8	13500	35	38	1 1/2	57	92	133	5,55	6,54	46,04	58,32
1 1/2	17000	38	42	1 5/8	60	99	146	7,43	8,19	61,70	66,53
1 3/4	25000	45	50	2	74	126	178	12,84	14,22	92,34	113,02
2	35000	50	57	2 1/4	83	138	197	18,15	19,85	118,26	130,20
2 1/4	42500	57	65	2 9/16	95	160	222	26,29	28,33	249,94	272,55
2 1/2	55000	65	70	2 3/4	105	185	260	37,60	39,59	305,64	324,75
3	85000	76	82	3 1/4	127	200	330	59,56	62,00	-	538,00
3 1/2	120000	95	95	3 3/4	144	238	381	-	110,00	-	1320,00
4	150000	105	108	4 1/4	165	275	400	-	160,00	-	1920,00

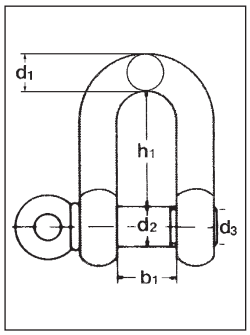
Temperatureinsatzbereich -20°C bis +200°C, Tragfähigkeit bis 1500 t auf Anfrage

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

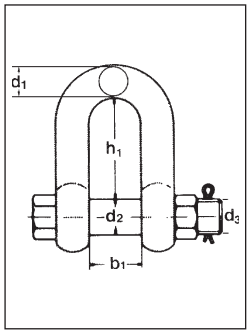
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Hochfeste CHINESISCHE-Schäkel - YELLOW PIN

Ausführung: feuerverzinkt, Bolzen gelb lackiert, Tragfähigkeit eingeschlagen, SF 6:1, Abmessung ähnlich

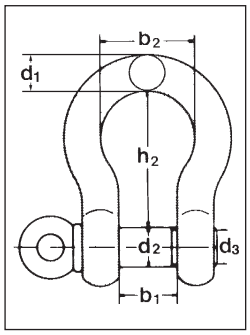


S 10
gerade Form mit Schraubbolzen

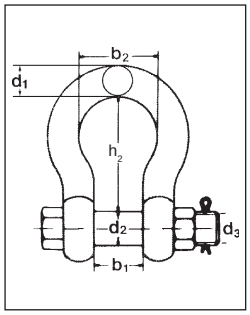


S 11
gerade Form mit durchgehendem Bolzen, Mutter und Splint

Nenngröße Zoll	Tragfähigkeit bei 6-facher Sicherh. kg	d_1 mm	d_2 mm	d_3 Zoll	h_1 mm	b_1 mm	Gewicht per Stück kg S 10	Gewicht per Stück kg S 11	€ per Stück S 10	€ per Stück S 11
¼	330	5	6	1/4	19	9,5	0,01	-	0,72	-
¼	500	6	8	5/16	22	12	0,05	-	0,81	-
5/16	750	8	10	3/8	26	13,5	0,08	-	0,87	-
3/8	1000	10	11	7/16	32	17	0,13	-	1,26	-
7/16	1500	11	13	½	37	19	0,20	-	1,44	-
½	2000	13	16	5/8	41	20	0,27	0,34	2,07	2,52
5/8	3250	16	19	¾	51	27	0,57	0,67	3,96	4,50
¾	4750	19	22	7/8	60	32	1,19	1,14	5,85	6,78
7/8	6500	22	25	1	71	36	1,43	1,75	8,46	9,69
1	8500	25	28	1 1/8	81	43	2,16	2,52	12,21	13,83
1 1/8	9500	28	32	1 ¼	90	46	3,06	3,45	18,66	19,95
1 ¼	12000	32	35	1 3/8	100	51	4,11	4,91	25,60	31,20
1 3/8	13500	35	38	1 ½	111	57	5,28	6,42	34,90	38,20
1 ½	17000	38	42	1 5/8	122	60	7,24	8,40	46,10	51,95
1 ¾	25000	44	50	2	146	73	12,14	14,26	82,75	90,65



S 12
geschweifte Form mit Schraubbolzen

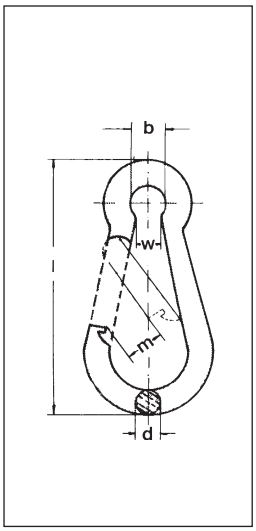


S 13
geschweifte Form mit durchgehendem Bolzen, Mutter und Splint

Nenngröße Zoll	Tragfähigkeit bei 6-facher Sicherh. kg	d_1 mm	d_2 mm	d_3 Zoll	b_1 mm	b_2 mm	h_2 mm	Gewicht per Stück kg S 12	Gewicht per Stück kg S 13	€ per Stück S 12	€ per Stück S 13
¼	330	5	6	1/4	9,5	15	22	0,03	-	0,72	-
¼	500	6	8	5/16	12	20	29	0,05	-	0,81	-
5/16	750	8	10	3/8	13,5	21	31	0,09	-	0,87	-
3/8	1000	10	11	7/16	17	26	37	0,14	-	1,26	-
7/16	1500	11	13	½	19	29	43	0,17	-	1,44	-
½	2000	13	16	5/8	20	33	48	0,33	0,36	2,07	2,52
5/8	3250	16	19	¾	27	43	60	0,62	0,76	3,96	4,50
¾	4750	19	22	7/8	32	50	71	1,07	1,23	5,85	6,78
7/8	6500	22	25	1	36	58	84	1,64	1,79	8,46	9,69
1	8500	25	28	1 1/8	43	68	95	2,28	2,57	12,21	13,83
1 1/8	9500	28	32	1 ¼	46	74	108	3,36	3,75	18,66	19,95
1 ¼	12000	32	35	1 3/8	51	82	119	4,31	5,32	25,60	31,20
1 3/8	13500	35	38	1 ½	57	92	133	6,14	7,19	34,90	38,20
1 ½	17000	38	42	1 5/8	60	98	146	7,81	9,44	46,10	51,95
1 ¾	25000	44	50	2	73	127	177	12,61	15,40	82,75	90,65

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

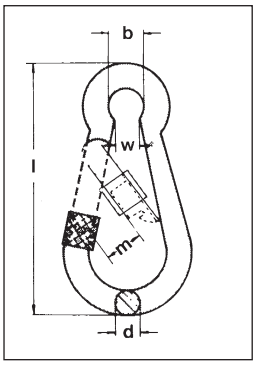
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



Feuerwehr-Karabinerhaken (ähnlich DIN 5299C) Ausführung: galv. verzinkt

Artikel-nummer	Nenngröße mm	b mm	d mm	l mm	m mm	w mm	Gewicht per 100 Stück kg	€ per Stück
21014	40 × 4	6	4	40	6	4	1,0	0,14
21016	50 × 5	8	5	50	7	4	1,3	0,16
21018	60 × 6	9	6	60	8	5	2,7	0,19
21020	70 × 7	10	7	70	8	8	4,3	0,27
21022	80 × 8	10	8	80	9	8	6,4	0,35
21023	90 × 9	12	9	90	10	9	8,8	0,46
21024	100 × 10	15	10	100	11	10	12,6	0,62
21026	120 × 11	18	11	120	16	11	19,0	0,87
21028	140 × 12	20	12	140	19	13	26,0	1,11
21030	160 × 13	22	13	160	25	15	35,0	1,42
21032	180 × 14	22	14	180	35	15	48,0	2,51

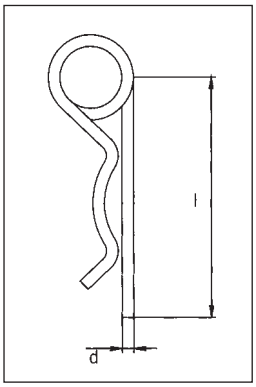
Alle Maße (außer 'd') unterliegen Toleranzen



Feuerwehr-Karabinerhaken mit Schraubverschluß; Ausführung: galv. verzinkt

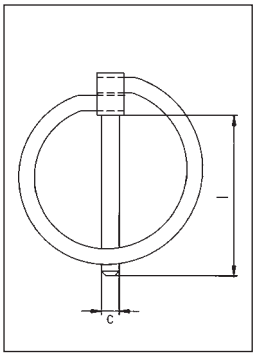
Artikel-nummer	Nenngröße mm	b mm	d mm	l mm	m mm	w mm	Gewicht per 100 Stück kg	€ per Stück
27019	60 x 6	9	6	60	6	6	3,0	0,57
27020	70 × 7	11	7	70	8	8	4,6	0,73
27022	80 × 8	12	8	80	9	8	7,0	0,97
27024	100 × 10	15	10	100	12	10	13,4	1,06
27026	120 × 11	18	11	120	16	11	20,6	1,25
27028	140 × 12	20	12	140	19	13	27,5	1,75

Alle Maße (außer 'd') unterliegen Toleranzen



Federstecker nach Werksnorm, doppelte Ausführung; Federstahl ; Ausführung: galv. verzinkt

Artikel-nummer	Nenngröße Abmessung	Drahtstärke d mm	Länge l mm	Gewicht per 100 Stück kg	€ per Stück
54 - 00998	2	2	50	0,30	0,06
54 - 00999	3	3	62	0,85	0,11
54 - 01000	4	4	78	1,60	0,22
54 - 01001	5	5	92	3,30	0,38
54 - 01002	6	6	120	6,15	0,70
54 - 01003	7	7	130	8,30	1,32
54 - 01004	8	8	130	10,50	1,65



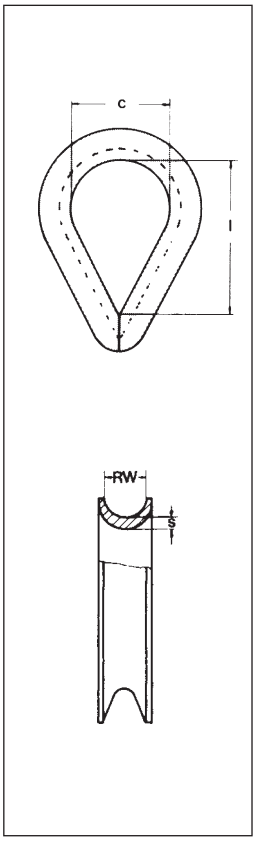
Klappsplinte mit rundem Ring; Stahl; Ausführung: galv. verzinkt

Artikel-nummer	Klappring ø mm	Schaftstärke c mm	Schaftlänge l mm	Gewicht per 100 Stück kg	€ Stück
55 - 1005	3,4	4,5	42	2,0	0,14
55 - 1006	3,4	6	42	2,8	0,16
55 - 1007	3,4	7	42	3,0	0,19
55 - 1008	3,4	8	42	3,5	0,19
55 - 1009	3,4	9	42	3,8	0,19
55 - 1010	3,4	10	42	4,4	0,19
55 - 1011	3,4	11	42	4,6	0,20

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

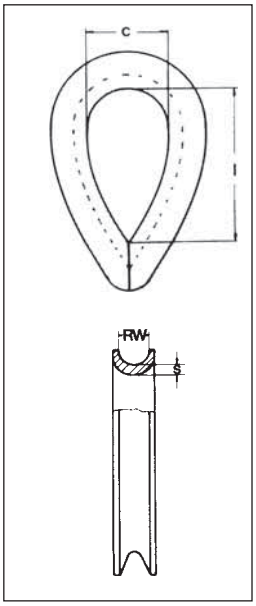
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Kauschen ähnlich DIN 6899 Typ BF (früher B DIN 6899); Ausführung: verzinkt



Artikel-nummer	Rillenweite RW mm	c mm	l ca. mm	s mm	Gewicht per 100 Stück kg	€ per Stück
6899B.03	3	12	19	1,2	0,5	0,08
6899B.04	4	13	21	1,2	0,8	0,08
6899B.05	5	14	23	1,7	1,0	0,11
6899B.06	6	16	25	2,2	1,6	0,11
6899B.07	7	18	28	2,2	1,9	0,14
6899B.08	8	20	32	2,7	3,0	0,19
6899B.10	10	24	38	2,9	4,7	0,19
6899B.12	12	28	45	3,2	6,8	0,27
6899B.13	13	30	48	3,2	7,5	0,38
6899B.14	14	32	51	3,5	10,0	0,38
6899B.16	16	36	58	3,8	14,5	0,62
6899B.17	17	38	61	3,8	18	0,84
6899B.18	18	40	64	4,2	19	0,92
6899B.20	20	45	72	5,2	29	1,19
6899B.22	22	50	80	5,2	32	1,35
6899B.24	24	56	90	6,2	50	2,05
6899B.26	26	62	99	6,5	59	2,43
6899B.28	28	70	112	7,3	82	3,22
6899B.30	30	75	120	8,0	100	4,02
6899B.32	32	80	128	8,0	130	4,81
6899B.34	34	95	152	8,0	160	5,98
6899B.36	36	100	160	8,0	170	auf Anfrage
6899B.38	38	110	176	8,5	180	auf Anfrage
6899B.40	40	115	184	10,5	275	auf Anfrage
6899B.42	42	120	192	10,5	300	auf Anfrage
6899B.44	44	150	240	10,5	350	auf Anfrage
6899B.50	50	160	245	12,0	540	auf Anfrage
6899B.60	60	170	260	12,0	740	auf Anfrage
6899B.65	65	180	300	13,0	830	auf Anfrage
6899B.75	75	200	330	15,0	1300	auf Anfrage

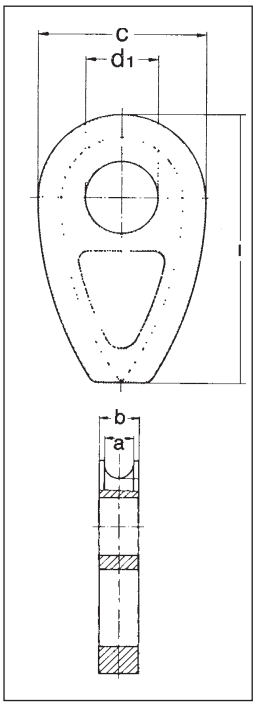
Kauschen (früher C DIN 6899); Ausführung: verzinkt, Nenngröße eingeschlagen



Artikel-nummer	Nenn-größe	Rillenweite RW mm	c mm	l ca. mm	s mm	Gewicht per 100 Stück kg	€ per Stück
6899C.11	11	12	27,5	59	6,5	23	auf Anfrage
6899C.12	12	13	30	64	7,0	25	auf Anfrage
6899C.14	14	15	35	75	8,0	33	auf Anfrage
6899C.16	16	18	40	86	9,5	48	auf Anfrage
6899C.18	18	20	45	96	11,0	106	auf Anfrage
6899C.20	20	22	50	107	12,0	145	auf Anfrage
6899C.22	22	24	55	118	13,0	169	auf Anfrage
6899C.24	24	26	60	128	14,5	215	auf Anfrage
6899C.26	26	28	65	139	15,5	258	auf Anfrage
6899C.28	28	31	70	150	17,0	368	auf Anfrage
6899C.32	32	35	80	171	19,0	489	auf Anfrage
6899C.36	36	40	90	192	21,5	504	auf Anfrage
6899C.40	40	44	100	214	24,0	954	auf Anfrage
6899C.44	44	48	110	235	26,5	1160	auf Anfrage
6899C.48	48	53	120	257	29,0	1870	auf Anfrage

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Maß- und Gewichtsangaben annähernd.

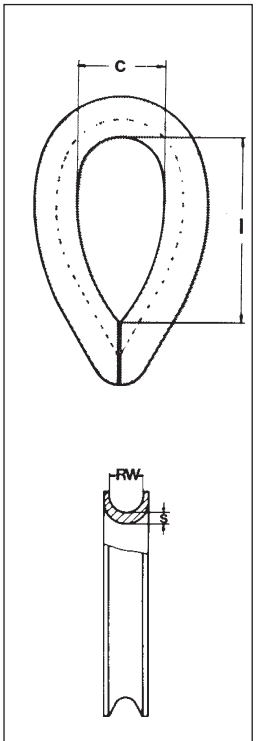


Vollkauschen DIN 3091, Ausführung: roh

Nenngröße 8 - 14 ohne Ausnehmung;
Werkstoff: Nenngröße 8 - 36 – GTW-40 DIN 1692; Nenngröße 40 - 80 – GGG-40 DIN 1693
Gußtoleranz für alle Maße: GTA 17 nach DIN 1684 Teil 1 plus Formkonus nach DIN 1511 für GTW-40
GTB 17 nach DIN 1685 Teil 1 plus Formkonus nach DIN 1511 für GGG-40
Toleranzfeld der bearbeiteten Bohrung: D 13

Artikel-nummer	Nenngröße= größter Seil-nenn-Ø	Rillenw. a mm	b mm	d_1* Rohmaß ca. mm	d_1* Aufbohr. max. mm	c mm	l mm	Gewicht per Stück kg	Stück Rohmaß €	Stück Aufbohr. €
3091.08	8	9	15	14	20	40	66	0,181	5,95	8,50
3091.10	10	11	17,5	18	25	50	82	0,318	7,15	9,85
3091.12	12	13	20	21	30	60	98	0,515	9,45	12,30
3091.14	14	16	23,5	25	35	70	114	0,799	16,60	20,55
3091.16	16	18	26	28	40	80	130	0,895	21,20	24,30
3091.18	18	20	28,5	31	45	90	145	1,211	24,85	27,95
3091.20	20	22	31	35	50	100	161	1,61	28,35	31,90
3091.22	22	24	33,5	38	55	110	177	2,11	38,60	43,20
3091.24	24	26	36	41	60	120	193	2,71	41,05	46,60
3091.26	26	29	39,5	44	65	130	209	3,55	53,35	58,90
3091.28	28	31	42	47	70	140	224	4,20	55,35	60,10
3091.32	32	35	47	53	80	160	256	6,30	61,05	73,70
3091.36	36	40	53	59	90	180	288	8,84	92,10	112,05
3091.40	40	44	58	65	100	200	320	11	138,50	175,00
3091.44	44	48	63	70	110	220	352	15	244,35	292,95
3091.48	48	53	69	76	120	240	384	20	467,00	545,40
3091.52	52	57	74	81	130	260	416	25	Anfrage	Anfrage
3091.56	56	62	80	86	140	280	448	32	Anfrage	Anfrage
3091.64	64	70	90	95	160	320	512	46	Anfrage	Anfrage
3091.72	72	79	101	104	180	360	576	66	1475,00	1660,00
3091.80	80	88	112	112	200	400	640	90	Anfrage	Anfrage

* Sofern in der Bestellung des Kunden kein anderslautender Wunsch vermerkt ist, werden die Vollkauschen mit der Rohmaß-Bohrung geliefert (unbearbeitet). Falls auf Kundenwunsch die Kauschen größer aufgebohrt werden sollen als d_{1max}, übernehmen wir hierfür keinerlei Gewährleistung.



Kauschen DIN 3090 Ausgabe 7/77; Ausführung: verzinkt,

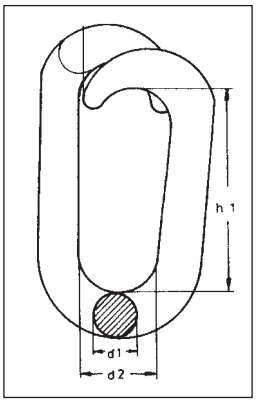
Artikel-nummer	Nenn-größe	Rillenweite RW mm	c mm	l ca. mm	s mm	Gewicht per 100 Stück kg	€ per Stück
3090.04	4	5	10	20	2,1	1,4	0,47
3090.06	6	7	15	30	2,6	3,0	0,56
3090.08	8	9	20	40	4	7,8	0,98
3090.10	10	11	25	50	5	15,8	1,72
3090.12	12	13	30	60	6	23,7	2,20
3090.14	14	16	35	70	7	33,5	3,19
3090.16	16	18	40	80	8	48,0	3,57
3090.18	18	20	45	90	9	65,0	4,17
3090.20	20	22	50	100	10	95,0	8,64
3090.22	22	24	55	110	10	108,0	8,86
3090.24	24	26	60	120	11	132,0	11,70
3090.26	26	29	65	130	12	218,0	16,10
3090.28	28	31	70	140	12	260,0	19,75
3090.32	32	35	80	160	14	399,0	20,50
3090.36	36	40	90	180	16	447,0	55,60
3090.40	40	44	100	200	18	730,0	86,35
3090.44	44	48	110	220	20	868,0	106,90
3090.48	48	53	120	240	22	1074,0	169,75
3090.52	52	57	130	260	25	1560,0	Anfrage
3090.56	56	62	140	280	25	1616,0	Anfrage

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Maß- und Gewichtsangaben annähernd.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

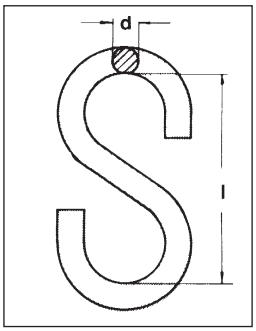
Ketten-Notglieder verzinkt



Artikel-nummer	d_1 mm	h_1 mm	d_2 mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
10-50300	3	15	6	0,004	0,08
10-50400	4	20	7	0,008	0,09
10-50500	5	23	9	0,012	0,12
10-50600	6	28	10	0,021	0,16
10-50700	7	33	12	0,039	0,27
10-50800	8	37	14	0,056	0,35
10-50900	9	37,5	17	0,079	0,98
10-51000	10	37,5	17	0,095	1,46
10-51200	12	52	19	0,110	Anfrage

Zwischengrößen auf Anfrage

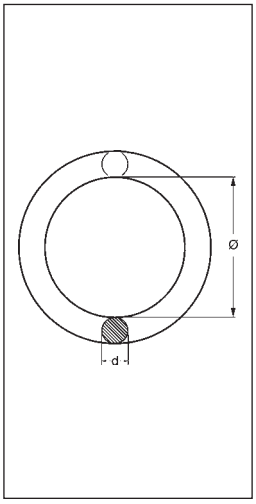
S-Haken (Nothaken) verzinkt



Artikel-nummer	Drahtstärke mm	Länge mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
10-60300	3,00	25	0,003	0,05
10-60400	4,00	35	0,008	0,07
10-60500	5,00	45	0,013	0,12
10-60600	6,00	55	0,024	0,15
10-60700	7,00	65	0,043	0,26
10-60800	8,00	75	0,069	0,32
10-61000	10,00	95	0,130	1,06

Zwischengrößen auf Anfrage

Geschweißte Ringe verzinkt

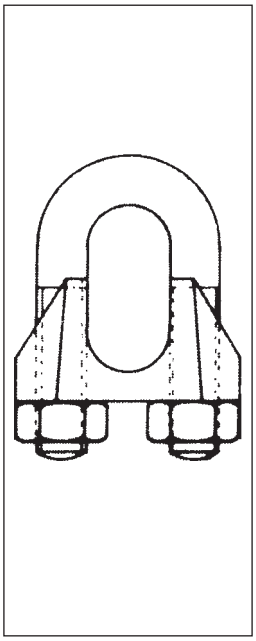


Artikel-nummer	Innen-Ø mm	Draht-Ø d mm	Gewicht per Stück kg	€ Stück
10-70405	40	5	0,024	0,15
10-70505	50	5	0,028	0,18
10-70406	40	6	0,037	0,24
10-70606	60	6	0,050	0,30
10-70408	40	8	0,063	0,38
10-70508	50	8	0,089	0,46
10-70608	60	8	0,103	0,52
10-70409	40	9	0,081	0,52
10-70459	45	9	0,087	0,56
10-70609	60	9	0,111	0,66
10-75010	50	10	0,120	0,72
10-76010	60	10	0,141	0,80
10-710010	100	10	0,216	1,26
10-75012	50	12	0,174	1,48
10-76012	60	12	0,221	1,62
10-78012	80	12	0,286	1,88
10-715512	155	12	0,467	3,80

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

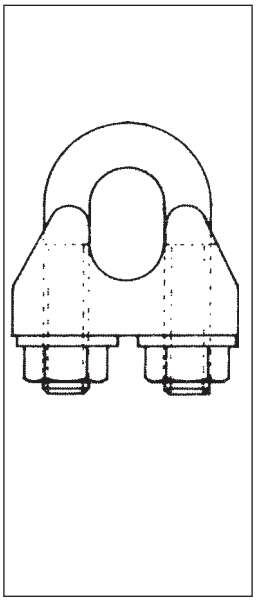
Drahtseilklemmen galv., verzinkt, ähnlich DIN 741; bei untergeordneten Anforderungen



Artikel-nummer	für Seil-Ø in mm	Erforderliche Anzahl der Drahtseilklemmen	Gewicht per Stück kg	€ Stück
74103	3	3	0,014	0,06
74105	5	3	0,015	0,07
74106	6	3	0,021	0,08
74108	8	5	0,041	0,11
74110	10	5	0,068	0,16
74111	11	5	0,072	0,19
74113	13	5	0,130	0,33
74114	14	5	0,135	0,35
74116	16	5	0,210	0,52
74119	19	6	0,280	0,65
74122	22	7	0,400	0,98
74126	26	7	0,440	1,08
74130	30	8	0,660	1,65
74134	34	8	0,850	2,02
74140	40	8	1,040	2,40

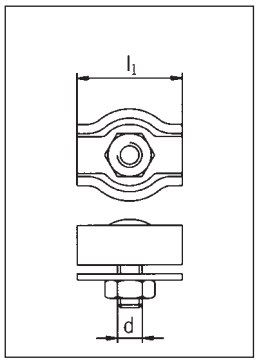
Drahtseilklemmen nach DIN 741 entsprechen nach Auffassung des Deutschen Normenausschußes DIN nicht mehr dem Stand der Technik. Sie werden ersetzt durch Drahtseilklemmen EN 13411-5. Werden an die Seil-Endverbindung sicherheitstechnische Anforderungen gestellt, so müssen Drahtseilklemmen nach EN 13411-5 angewendet werden. Sicherheitstechnische Anforderungen bestehen nach Auffassung der Berufsgenossenschaften immer dann, wenn durch das Versagen der Seil-Endverbindungen Personen oder Sachwerte gefährdet werden. Drahtseilklemmen nach DIN 741 erfüllen diese Anforderungen nicht und dürfen nur zur Herstellung von lösbaren Seilverbindungen für untergeordnete Zwecke verwendet werden. Wir weisen besonders auf die Haftungsrisiken hin.

Drahtseilklemmen galv., verzinkt, ähnlich EN 13411-5 Typ A (vormals DIN 1142) bei sicherheitstechnischen Anforderungen



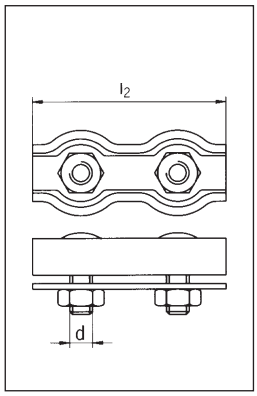
Artikel-nummer	für Seil-Ø in mm	Erforderliche Anzahl der Drahtseilklemmen	Gewicht per Stück kg	€ Stück
114205	5	5	0,021	0,14
114206	6,5	5	0,040	0,19
114208	8	6	0,082	0,33
114210	10	6	0,092	0,35
114212	12	6	0,215	0,76
114213	13	6	0,275	1,00
114214	14	6	0,395	1,08
114216	16	6	0,430	1,41
114219	19	6	0,490	1,54
114222	22	7	0,680	2,22
114226	26	7	1,170	4,14
114230	30	8	1,400	4,78
114234	34	8	2,130	8,21
114240	40	8	2,680	10,02

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



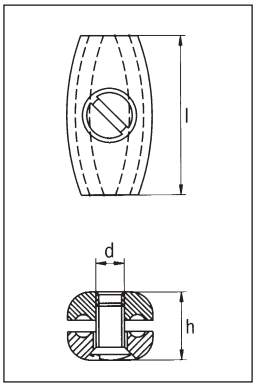
Simplexklemmen galv. verzinkt,

Artikel-nummer	Nenngröße Seil-Ø	l_1 mm	d mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
10-0200	2	15	M 4	0,005	0,17
10-0300	3	17	M 4	0,007	0,18
10-0400	4	20	M 5	0,013	0,25
10-0500	5	25	M 5	0,017	0,30
10-0600	6	30	M 6	0,025	0,39
10-0700	7	33	M 8	0,028	0,80
10-0800	8	37	M 8	0,050	0,86
10-1000	10	42	M 10	-	1,75



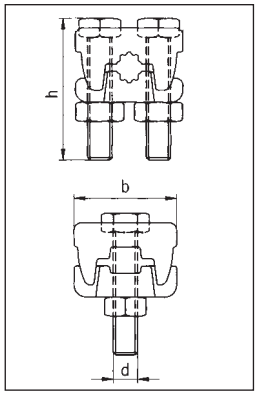
Duplexklemmen galv. verzinkt,

Artikel-nummer	Nenngröße Seil-Ø	l_2 mm	d mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
10-1200	2	30	M 4	0,009	0,28
10-1300	3	35	M 4	0,014	0,29
10-1400	4	40	M 5	0,025	0,40
10-1500	5	50	M 5	0,035	0,43
10-1600	6	60	M 6	0,050	0,60
10-1700	7	64	M 8	0,056	1,38
10-1800	8	75	M 8	0,100	1,43
10-1100	10	84	M 10	0,180	2,64



Eiformklemmen galv. verzinkt,

Artikel-nummer	Nenngröße Seil-Ø	l mm	h mm	d mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
10-2200	2	28	11	M 5	0,022	0,48
10-2300	3	28	12	M 5	0,023	0,56
10-2400	4	34	14	M 6	0,040	0,78
10-2500	5	34	15	M 6	0,040	1,10
10-2600	6	35	15	M 6	0,050	1,41



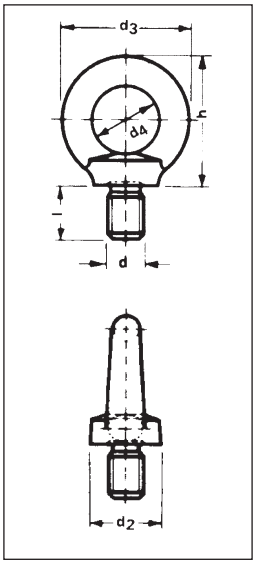
Deka-Drahtseilklemmen galv. verzinkt,

Artikel-nummer	Nenngröße Seil-Ø	h mm	b mm	d mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
10-3060	6	34	27	M 6	0,10	1,10
10-3080	8	44	32	M 6	0,15	1,54
10-3100	10	50	34	M 8	0,19	2,46
10-3120	12	56	42	M 10	0,34	3,00
10-3160	16	77	52	M 12	0,57	4,46
10-3200	20	89	57	M 14	0,80	9,52
10-3250	25	100	70	M 16	1,35	13,90

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

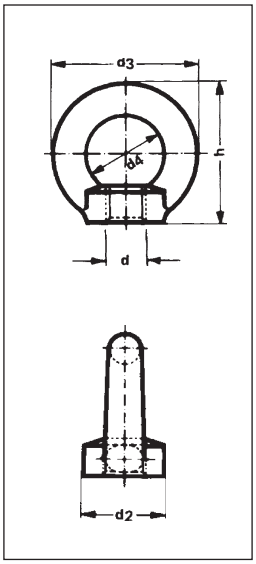
Ringschrauben ähnlich DIN 580, verzinkt



Artikel-nummer	Gewinde d	l mm	d_2 mm	d_3 mm	d_4 mm	h mm	Gewicht p. Stück kg	Tragfähigkeit für 1 Schr.	Tragfähigkeit für 2 Schr.	€ per Stück
58006	M 6	13	17	28	16	31	0,05	70	50	0,32
58008	M 8	13	20	36	20	36	0,06	140	95	0,33
58010	M 10	17	25	45	25	45	0,11	230	170	0,57
58012	M 12	20,5	30	54	30	53	0,18	340	240	0,87
58014	M 14	24	35	63	35	62	0,18	490	340	1,19
58016	M 16	27	35	63	35	62	0,28	700	500	1,24
58018	M 18	28	38	70	38	70	0,45	900	600	1,84
58020	M 20	30	40	72	40	71	0,45	1200	830	1,84
58024	M 24	36	50	90	50	90	0,74	1800	1270	3,54
58030	M 30	45	65	108	60	109	1,66	3600	2600	7,64
58036	M 36	54	75	126	70	128	2,65	5100	3700	13,26

Weitere Größen bis M 100 sowie Metrische Feingewinde und Zoll-Gewinde lieferbar.

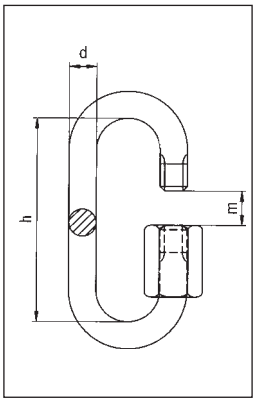
Ringmuttern ähnlich DIN 582, verzinkt



Artikel-nummer	Gewinde d	d_2 mm	d_3 mm	d_4 mm	h mm	Gewicht p. Stück kg	Tragfähigkeit für 1 Mutt.	Tragfähigkeit für 2 Mutt.	€ per Stück
58206	M 6	17	28	16	31	0,04	70	50	0,32
58208	M 8	20	36	20	36	0,05	140	95	0,33
58210	M 10	25	45	25	45	0,09	230	170	0,57
58212	M 12	30	54	30	53	0,16	340	240	0,87
58214	M 14	35	63	35	62	0,20	490	340	1,19
58216	M 16	35	63	35	62	0,24	700	500	1,24
58218	M 18	38	70	38	70	0,30	900	600	2,33
58220	M 20	40	72	40	71	0,36	1200	830	1,84
58224	M 24	50	90	50	90	0,72	1800	1270	3,54
58230	M 30	65	108	60	109	1,32	3600	2600	7,64
58236	M 36	75	126	70	128	2,08	5100	3700	13,26

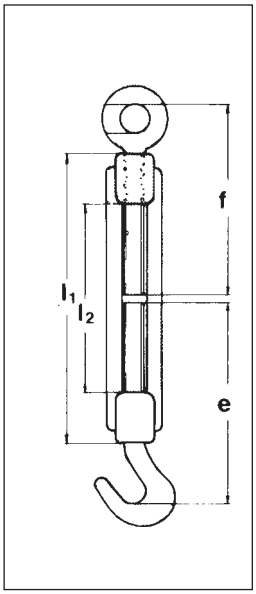
Weitere Größen bis M 100 sowie Metrische Feingewinde und Zoll-Gewinde lieferbar.

Ketten-Schnellverschlüße verschraubbar, verzinkt



Artikel-nummer	Material d Ø mm	Innere Länge h mm	Maulweite m mm	Mindest-bruchlast kg	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
10-4035	3,5	29,00	5,00	240	0,009	0,16
10-4040	4	31,50	5,00	300	0,013	0,19
10-4050	5	38,00	6,00	540	0,020	0,22
10-4060	6	45,00	7,00	750	0,030	0,30
10-4070	7	52,00	8,00	1125	0,053	0,41
10-4080	8	60,00	10,00	1500	0,075	0,50
10-4090	9	64,00	11,00	2000	0,103	0,68
10-4100	10	69,00	12,00	2400	0,130	0,76
10-4120	12	83,00	14,00	3600	0,250	1,32

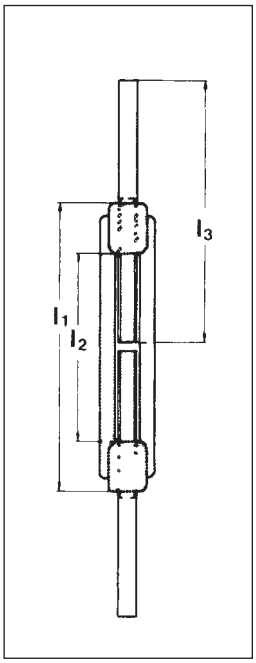
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Spannschlösser ähnlich DIN 1480

mit Haken und Öse / Haken und Haken / Öse und Öse; Ausführung: verzinkt

Artikel-nummer	Nenngröße = Gewinde-Ø	l_1 mm	l_2 mm	e mm	f mm	Gewicht per Stück/kg	€ per Stück
1480-06	M 6	110	86	84	72	0,105	0,70
1480-08	M 8	110	80	81	73	0,145	1,00
1480-10	M 10	125	89	96	88	0,280	1,33
1480-12	M 12	125	83	97	110	0,420	1,89
1480-14	M 14	140	96	125	118	0,550	2,51
1480-16	M 16	170	116	171	145	1,000	3,51
1480-20	M 20	200	132	168	173	1,600	6,27
1480-22	M 22	225	153	190	182	2,100	8,45
1480-24	M 24	255	177	192	187	2,800	11,80
1480-30	M 30	255	165	220	230	3,900	17,10
1480-36	M 36	295	180	275	260	7,450	44,50

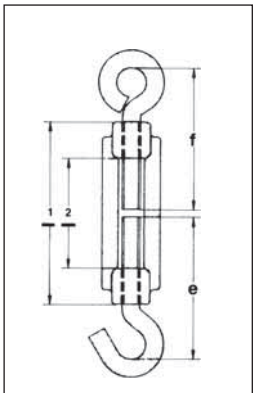


Spannschlösser ähnlich DIN 1480

mit 2 Anschweißenden, Ausführung: roh

Artikel-nummer	Nenngröße = Gewinde-Ø	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	Gewicht per Stück/kg	€ per Stück
1480-206	M 6	110	86	120	0,105	0,76
1480-208	M 8	110	80	120	0,145	0,92
1480-210	M 10	125	89	150	0,320	1,30
1480-212	M 12	125	83	150	0,440	1,73
1480-214	M 14	140	96	175	1,630	2,43
1480-216	M 16	170	116	200	1,060	3,16
1480-220	M 20	200	132	220	1,680	5,70
1480-222	M 22	225	153	240	2,270	8,18
1480-224	M 24	255	177	260	2,900	11,40
1480-230	M 30	255	165	260	4,100	16,53
1480-236	M 36	295	185	300	7,200	27,80

Andere Größen auf Anfrage



Drahtspanner

mit Haken und Öse / 2 Ösen; 2 Haken; Werkstoff: Körper aus Druckguß, Haken und Öse aus Draht gebogen; Ausführung: verzinkt

Artikel-nummer	Nenngröße = Gewinde-Ø	l_1 mm	l_2 mm	e mm	f mm	Gewicht per Stück/kg	€ per Stück
SM5x 50	M 5 × 50	50	30	40	40	0,334	0,43
SM5x 70	M 5 × 70	70	50	53	53	0,382	0,81
SM6x 60	M 6 × 60	60	35	55	55	0,513	0,61
SM6x100	M 6 × 100	100	75	72	72	0,710	0,84
SM8x 70	M 8 × 70	70	42	62	62	0,920	0,87
SM8x100	M 8 × 100	110	77	80	80	1,350	1,45

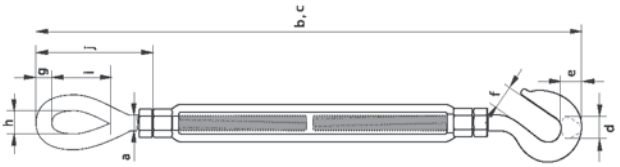
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Hochfeste Spannschrauben - Auge/Haken

ähnlich ASTM F1145-92, geschmiedet, hochfester Stahl SAE 1035 oder 1045, Ausführung: feuerverzinkt, Sicherheitsfaktor 5:1

G-6314



Gewinde-durch-messer	Spann-weg	Länge geschlos-sen	Länge geöffnet	Material-stärke Haken	Material-stärke Haken	Haken-öffnung	Material durchmes-ser Auge	Innere Weite Auge	Innere Länge Auge	Länge	WLL	Gewicht pro Stück	Preis Stück
a Zoll	Zoll	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	to	kg	€ Stück
3/8	6	302	416	10	15	14	9	13	28	65	0,45	0,32	12,45
½	6	338	452	13	19	17	12	18	36	80	0,68	0,66	15,00
½	9	414	585	13	19	17	12	18	36	80	0,68	0,76	17,50
½	12	490	719	13	19	17	12	18	36	80	0,68	0,91	21,65
5/8	6	394	508	16	23	22	14	21	43	98	1,02	1,07	22,05
5/8	9	470	641	16	23	22	14	21	43	98	1,02	1,31	25,35
5/8	12	546	775	16	23	22	14	21	43	98	1,02	1,71	-
3/4	6	432	546	20	27	25	17	25	53	113	1,36	1,65	29,80
3/4	9	508	679	20	27	25	17	25	53	113	1,36	1,95	35,55
3/4	12	584	813	20	27	25	17	25	53	113	1,36	2,30	38,45
3/4	18	737	1080	20	27	25	17	25	53	113	1,36	2,85	49,20
7/8	12	625	854	23	30	29	20	31	59	118	1,81	3,33	60,00
7/8	18	778	1121	23	30	29	20	31	59	118	1,81	4,24	-
1	6	524	638	25	35	32	22	36	74	155	2,27	3,87	64,05
1	12	676	905	25	35	32	22	36	74	155	2,27	5,09	-
1	18	829	1172	25	35	32	22	36	74	155	2,27	6,00	-
1	24	980	1437	25	35	32	22	36	74	155	2,27	7,52	118,30
1 1/4	12	760	989	28	37	39	29	45	88	197	2,27	8,12	-
1 1/4	18	912	1255	28	37	39	29	45	88	197	2,27	10,40	156,30
1 1/4	24	1064	1521	28	37	39	29	45	88	197	2,27	12,10	-
1 ½	12	823	1052	33	44	47	32	54	105	215	3,40	12,70	181,20
1 ½	18	975	1318	33	44	47	32	54	105	215	3,40	15,10	-
1 ½	24	1128	1585	33	44	47	32	54	105	215	3,40	17,10	-

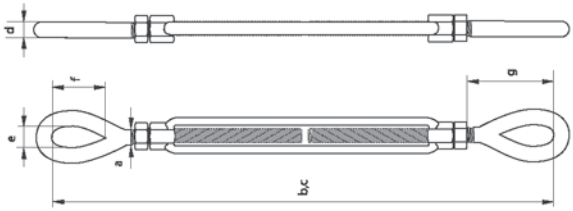
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Hochfeste Spannschrauben - Auge/Auge

ähnlich ASTM F1145-92, geschmiedet, hochfester Stahl SAE 1035 oder 1045, Ausführung: feuerverzinkt, Sicherheitsfaktor 5:1

G-6311



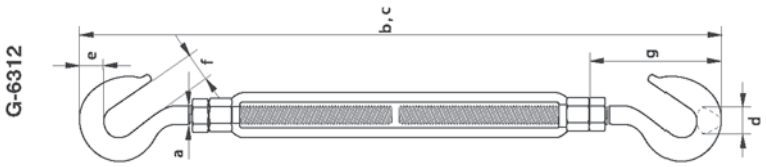
Gewinde-durch-messer	Spann-weg	Länge geschlos-sen	Länge geöffnet	Durch-messer	Innere Weite Auge	Innere Länge Auge	Länge	WLL	Gewicht pro Stück	Preis Stück
a Zoll	Zoll	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	to	kg	€ Stück
3/8	6	302	416	9	13	28	65	0,54	0,32	12,15
½	6	338	452	12	18	36	80	1,00	0,66	15,20
½	9	414	585	12	18	36	80	1,00	0,76	17,40
½	12	490	719	12	18	36	80	1,00	0,91	21,25
5/8	6	394	508	14	21	43	98	1,59	1,07	21,80
5/8	9	470	641	14	21	43	98	1,59	1,31	24,25
5/8	12	546	775	14	21	43	98	1,59	1,71	27,30
3/4	6	432	546	17	25	53	113	2,36	1,65	28,10
3/4	9	508	679	17	25	53	113	2,36	1,95	33,60
3/4	12	584	813	17	25	53	113	2,36	2,30	36,70
3/4	18	737	1080	17	25	53	113	2,36	2,85	46,85
7/8	12	625	854	20	31	59	118	3,27	3,33	56,65
7/8	18	778	1121	20	31	59	155	3,27	4,24	71,00
1	6	524	638	22	36	74	155	4,54	3,87	62,15
1	12	676	905	22	36	74	155	4,54	5,09	77,60
1	18	829	1172	22	36	74	155	4,54	6,00	91,80
1	24	980	1437	22	36	74	197	4,54	7,52	113,50
1 1/4	12	760	989	29	45	88	197	6,90	8,12	117,95
1 1/4	18	912	1255	29	45	88	197	6,90	10,40	151,70
1 1/4	24	1064	1521	29	45	88	197	6,90	12,10	-
1 ½	12	823	1052	32	54	105	215	9,71	12,70	170,90
1 ½	18	975	1318	32	54	105	215	9,71	15,10	214,80
1 ½	24	1128	1585	32	54	105	215	9,71	17,10	-
1 3/4	18	1060	1403	38	60	119	254	12,70	23,10	343,80
1 3/4	24	1213	1670	38	60	119	254	12,70	26,30	-
2	24	1315	1772	45	69	146	308	16,78	40,70	574,00
2 ½	24	1486	1943	51	79	165	344	27,22	64,00	-
2 3/4	24	1562	2019	57	83	178	381	34,02	88,00	-

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Hochfeste Spannschrauben - Haken/Haken

ähnlich ASTM F1145-92, geschmiedet, hochfester Stahl SAE 1035 oder 1045, Ausführung: feuerverzinkt, Sicherheitsfaktor 5:1



Gewinde-durch-messer	Spann-weg	Länge geschlos-sen	Länge geöffnet	Material-stärke Haken	Material-stärke Haken	Haken-öffnung	Länge	WLL	Gewicht pro Stück	Preis Stück
a Zoll	Zoll	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	to	kg	€ Stück
3/8	6	302	416	10	15	14	58	0,45	0,32	12,70
½	6	338	452	13	19	17	72	0,68	0,66	14,90
½	9	414	585	13	19	17	72	0,68	0,76	17,65
½	12	490	719	13	19	17	72	0,68	0,91	22,05
5/8	6	394	508	16	23	22	90	1,02	1,07	22,35
5/8	9	470	641	16	23	22	90	1,02	1,31	26,45
5/8	12	546	775	16	23	22	90	1,02	1,71	-
3/4	6	432	546	20	27	25	98	1,36	1,65	31,45
3/4	9	508	679	20	27	25	98	1,36	1,95	37,50
3/4	12	584	813	20	27	25	98	1,36	2,30	40,25
3/4	18	737	1080	20	27	25	98	1,36	2,85	51,55
7/8	12	625	854	23	30	29	126	1,81	3,33	63,40
7/8	18	778	1121	23	30	29	126	1,81	4,24	-
1	6	524	638	25	35	32	144	2,27	3,87	65,95
	1	12	676	905	25	35	32	144	2,27	-
1	18	829	1172	25	35	32	144	2,27	6,00	-
1	24	980	1437	25	35	32	144	2,27	7,52	123,00
1 ¼	12	760	989	28	37	39	175	2,27	8,12	-
1 ¼	18	912	1255	28	37	39	175	2,27	10,40	160,80
1 ¼	24	1064	1521	28	37	39	175	2,27	12,10	-
1 ½	12	823	1052	33	44	47	212	3,40	12,70	186,10
1 ½	18	975	1318	33	44	47	212	3,40	15,10	-
1 ½	24	1128	1585	33	44	47	212	3,40	17,10	-

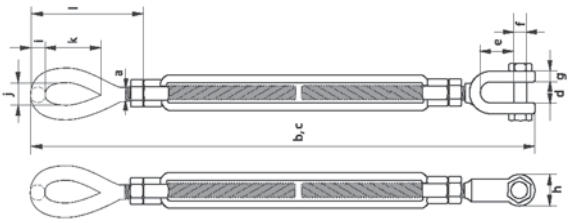
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Hochfeste Spannschrauben - Auge/Gabel

ähnlich ASTM F1145-92, geschmiedet, hochfester Stahl SAE 1035 oder 1045, Ausführung: feuerverzinkt, Sicherheitsfaktor 5:1

G-6315



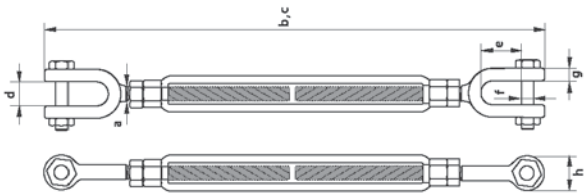
Gewinde-durch-messer	Spann-weg	Länge geschlos-sen	Länge geöffnet	innere Weite Gabel	innere Länge Gabel	Bolzen-durchmes-ser Gabel	Material-stärke Gabel	Augen-durchmes-ser Gabel	Material-durchmes-ser Auge	innere Weite Auge	innere Länge Auge	Länge	WLL	Gewicht pro Stück	Preis Stück
a Zoll	Zoll	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	l mm	to	kg	€ Stück
3/8	6	302	416	13	22	8	8	21	9	13	28	65	0,54	0,34	13,00
½	6	338	452	16	26	9,5	10	25	12	18	36	80	1,00	0,69	16,85
½	9	414	585	16	26	9,5	10	25	12	18	36	80	1,00	0,78	19,15
½	12	490	719	16	26	9,5	10	25	12	18	36	80	1,00	0,93	22,90
5/8	6	394	508	18	33	13	13	33	14	21	43	98	1,59	1,07	24,40
5/8	9	470	641	18	33	13	13	33	14	21	43	98	1,59	1,39	26,90
5/8	12	546	775	18	33	13	13	33	14	21	43	98	1,59	1,71	30,75
3/4	6	432	546	23	38	15,5	16	41	17	25	53	113	2,36	1,76	32,25
3/4	9	508	679	23	38	15,5	16	41	17	25	53	113	2,36	1,95	37,50
3/4	12	584	813	23	38	15,5	16	41	17	25	53	113	2,36	2,43	40,40
3/4	18	737	1080	23	38	15,5	16	41	17	25	53	113	2,36	2,98	51,00
7/8	12	625	854	27	44	19	18	48	20	31	59	118	3,27	3,52	62,25
7/8	18	778	1121	27	44	19	18	48	20	31	59	118	3,27	4,19	78,05
1	6	524	638	30	52	22	20	54	22	36	74	155	4,54	4,05	69,70
1	12	676	905	30	52	22	20	54	22	36	74	155	4,54	5,08	84,20
1	18	829	1172	30	52	22	20	54	22	36	74	155	4,54	6,03	97,95
1	24	980	1437	30	52	22	20	54	22	36	74	155	4,54	7,39	119,85
1 ¼	12	760	989	44	73	29	25	67	29	45	88	197	6,90	8,80	138,45
1 ¼	18	912	1255	44	73	29	25	67	29	45	88	197	6,90	11,00	167,30
1 ¼	24	1064	1521	44	73	29	25	67	29	45	88	197	6,90	12,90	-
1 ½	12	823	1052	52	70	35	27	80	32	54	105	215	9,71	13,10	202,45
1 ½	18	975	1318	52	70	35	27	80	32	54	105	215	9,71	14,70	239,05
1 ½	24	1128	1585	59	70	35	27	80	32	54	105	215	9,71	17,80	-
1 ¾	18	1060	1403	59	85	41	33	90	38	60	119	254	12,70	22,30	380,00
1 ¾	24	1213	1670	59	85	41	33	90	38	60	119	254	12,70	27,50	-
2	24	1315	1772	64	93	51	39	108	45	69	146	308	16,78	42,90	-
2 ½	24	1486	1943	75	114	57	38	143	51	79	165	344	27,22	68,00	-
2 ¾	24	1562	2019	89	110	70	42	156	57	83	178	381	34,02	91,00	-

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Hochfeste Spannschrauben - Gabel/Gabel

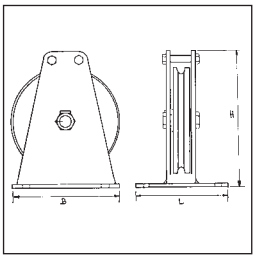
ähnlich ASTM F1145-92, geschmiedet, hochfester Stahl SAE 1035 oder 1045, Ausführung: feuerverzinkt, Sicherheitsfaktor 5:1



Gewinde-durch-messer	Spann-weg	Länge geschlos-sen	Länge geöffnet	Innere Weite Gabel	Innere Länge Gabel	Bolzen-durchmes-ser Gabel	Material-stärke Auge	Durch-messer Auge	WLL	Gewicht pro Stück	Preis Stück
a Zoll	Zoll	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	to	kg	€ Stück
3/8	6	302	416	13	22	8	8	21	0,54	0,37	13,80
½	6	338	452	16	26	9,5	10	25	1,00	0,73	18,50
½	9	414	585	16	26	9,5	10	25	1,00	0,79	20,95
½	12	490	719	16	26	9,5	10	25	1,00	0,96	24,55
5/8	6	394	508	18	33	13	13	33	1,59	1,37	27,00
5/8	9	470	641	18	33	13	13	33	1,59	1,31	29,50
5/8	12	546	775	18	33	13	13	33	1,59	1,53	34,15
3/4	6	432	546	23	38	15,5	16	41	2,36	1,86	36,40
3/4	9	508	679	23	38	15,5	16	41	2,36	2,31	41,35
3/4	12	584	813	23	38	15,5	16	41	2,36	2,56	44,10
3/4	18	737	1080	23	38	15,5	16	41	2,36	3,11	55,10
7/8	12	625	854	27	44	19	18	48	3,27	3,71	67,85
7/8	18	778	1121	27	44	19	18	48	3,27	4,14	85,15
1	6	524	638	30	52	22	20	54	4,54	4,29	77,30
1	12	676	905	30	52	22	20	54	4,54	5,07	90,85
1	18	829	1172	30	52	22	20	54	4,54	6,62	104,05
1	24	980	1437	30	52	22	20	54	4,54	7,85	126,15
1 ¼	12	760	989	44	73	29	25	67	6,90	9,48	158,95
1 ¼	18	912	1255	44	73	29	25	67	6,90	11,60	182,90
1 ¼	24	1064	1521	44	73	29	25	67	6,90	13,00	217,65
1 ½	12	823	1052	52	70	35	27	80	9,71	13,60	228,65
1 ½	18	975	1318	52	70	35	27	80	9,71	14,30	263,35
1 ½	24	1128	1585	59	70	35	27	80	9,71	18,40	318,50
1 ¾	18	1060	1403	59	85	41	33	90	12,70	25,00	416,30
1 ¾	24	1213	1670	59	85	41	33	90	12,70	28,70	533,00
2	24	1315	1772	64	93	51	39	108	16,78	45,40	741,10
2 ½	24	1486	1943	75	114	57	38	143	27,22	73,00	1712,50
2 ¾	24	1562	2019	89	110	70	42	156	34,02	98,00	2128,70

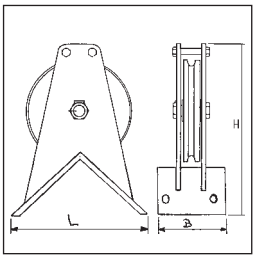
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

- Aluminiumrolle mit Messingbuchse
- Rille ausgedreht
- 4 Anschraubbohrungen
- Grundplatte und Bügel aus Edelstahl



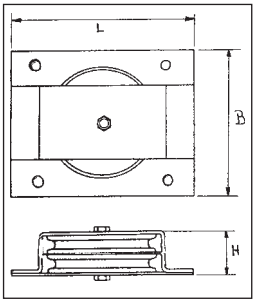
Vertikale Umlenkrolle

Artikel-Nummer	Grundplatte mm	Höhe mm	Rollen Ø mm	Rille mm	Gewicht kg	Preis €/Stück
VU 75	90 x 80	97	70	7,5	0,36	31,70



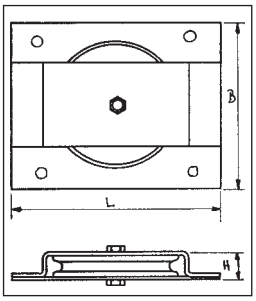
Eck-Umlenkrolle

Artikel-Nummer	Grundplatte mm	Höhe mm	Rollen Ø mm	Rille mm	Gewicht kg	Preis €/Stück
EU 75	80 x 75	130	70	7,5	0,37	36,50



Horizontale Doppel-Umlenkrolle

Artikel-Nummer	Grundplatte mm	Höhe mm	Rollen Ø mm	Rille mm	Gewicht kg	Preis €/Stück
HU 702	90 x 80	35	70	6	0,38	35,00
HU 1502	175 x 175	45	150	6	2,20	66,20



Horizontale Umlenkrolle

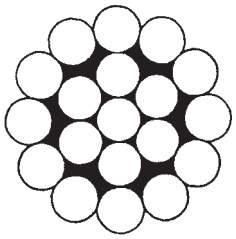
Artikel-Nummer	Grundplatte mm	Höhe mm	Rollen Ø mm	Rille mm	Gewicht kg	Preis €/Stück
HU 75	90 x 80	23	70	7,5	0,23	26,30
HU 150	175 x 175	30	150	7,5	1,42	53,00

Alle Maße sind ca-Maße.

Andere Größen/Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

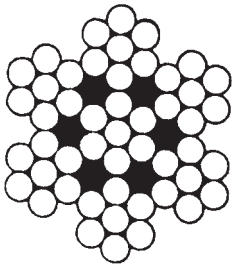
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Niroseile, 1.4401 AISI 316



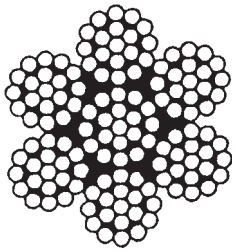
1 x 19
ähnlich DIN 3053

Artikel-nummer	Seil-Nenn-Ø mm	Längen-Gewicht kg/100 m	Nennfestigkeit der Drähte = 1570 N/mm² Rechnerische Bruchkraft kN	Mindest-Bruchkraft kN	€ per Meter
NDS0101x19	1,00	0,50	0,94	0,83	auf Anfrage
NDS0151x19	1,50	1,11	2,11	1,86	0,35
NDS0201x19	2,00	2,00	3,75	3,30	0,40
NDS0251x19	2,50	3,10	5,86	5,15	auf Anfrage
NDS0301x19	3,00	4,46	8,43	7,42	0,95
NDS0401x19	4,00	7,93	15,00	13,20	auf Anfrage
NDS0501x19	5,00	12,40	23,40	20,60	2,65
NDS0601x19	6,00	17,80	33,70	29,70	auf Anfrage
NDS0801x19	8,00	31,70	60,00	52,80	auf Anfrage
NDS1001x19	10,00	49,50	93,70	82,50	auf Anfrage
NDS1201x19	12,00	71,30	135,00	119,00	auf Anfrage



7 x 7
ähnlich DIN 3055

Artikel-nummer	Seil-Nenn-Ø mm	Längen-Gewicht kg/100 m	Nennfestigkeit der Drähte = 1570 N/mm² Rechnerische Bruchkraft kN	Mindest-Bruchkraft kN	€ per Meter
NDS0107x7	1,00	0,42	0,67	0,56	0,40
NDS0157x7	1,50	0,89	1,51	1,26	auf Anfrage
NDS0207x7	2,00	1,57	2,69	2,25	0,45
NDS0257x7	2,50	2,50	4,20	3,52	auf Anfrage
NDS0307x7	3,00	3,54	6,04	5,06	0,75
NDS0407x7	4,00	6,30	10,80	9,05	1,20
NDS0507x7	5,00	9,83	16,80	14,10	1,80
NDS0607x7	6,00	14,20	24,20	20,30	2,50
NDS0807x7	8,00	25,20	43,00	36,10	auf Anfrage
NDS1007x7	10,00	39,30	43,00	56,30	auf Anfrage

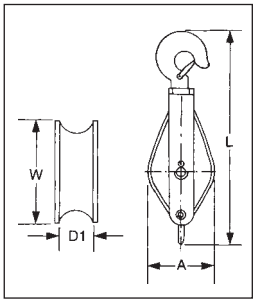


7 x 19
ähnlich DIN 3060

Artikel-nummer	Seil-Nenn-Ø mm	Längen-Gewicht kg/100 m	Nennfestigkeit der Drähte = 1570 N/mm² Rechnerische Bruchkraft kN	Mindest-Bruchkraft kN	€ per Meter
NDS0207x19	2,00	1,60	2,60	2,08	0,65
NDS0257x19	2,50	2,40	4,07	3,26	auf Anfrage
NDS0307x19	3,00	3,40	5,86	4,69	0,80
NDS0407x19	4,00	6,10	10,40	8,33	1,35
NDS0507x19	5,00	9,50	16,30	13,00	1,95
NDS0607x19	6,00	13,80	23,40	18,70	2,60
NDS0807x19	8,00	24,30	41,70	33,40	4,35
NDS1007x19	10,00	38,10	65,10	52,10	6,60
NDS1207x19	12,00	54,80	93,70	75,00	8,80

Preise gelten für Abnahmen von jeweils 500 bis 2000 m Längen.
Bei Längen unter 500 m kommen Zuschnittkosten in Höhe von 35% des Warenwertes in Anrechnung!
Andere Seil-Durchmesser auf Anfrage

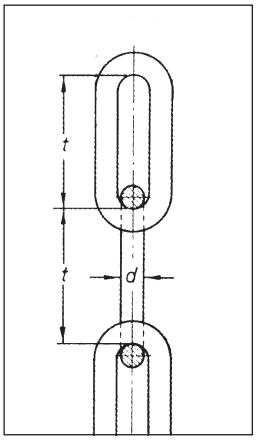
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Niro-Klappkloben AiSi 304, mit Messing-Gleitlager

Artikel-nummer	L mm	A mm	W mm	D mm	Gewicht per Stück kg	Bruchlast kg	€ Stück
KK 75	270	83	77	15	1,25	4000	75,00
KK 100	335	112	102	18	2,00	6500	120,00
KK 125	400	137	127	20	2,85	9000	148,00

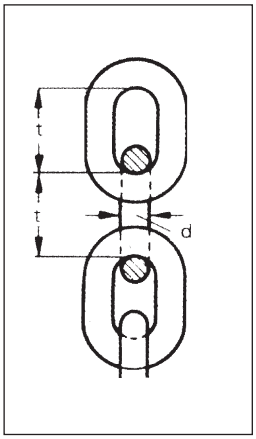
Niro-Kette langgliedrig, AiSi 316



Artikel-	Materialstärke d	Teilung t	Preis per Meter
N763.02	2	22	1,80
N763.03	3	26	2,95
N763.04	4	32	4,62
N763.05	5	35	7,05
N763.06	6	42	10,10
N763.07	7	49	Anfrage
N763.08	8	52	17,40
N763.10	10	65	27,50
N763.13	13	82	Anfrage
N763.16	16	80	Anfrage

Bunde zu 50 Metern

Niro-Kette kurzgliedrig, AiSi 316



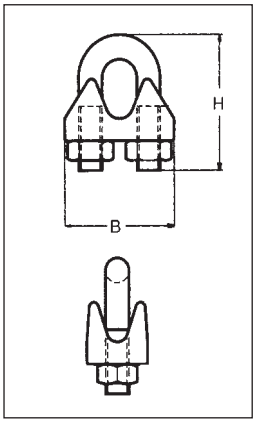
Artikel-	Materialstärke d	Teilung t	Preis per Meter
N766.02	2	12	2,40
N766.03	3	16	3,35
N766.04	4	16	5,78
N766.05	5	18,5	12,10
N766.06	6	18,5	13,26
N766.07	7	22	Anfrage
N766.08	8	24	22,52
N766.10	10	28	36,50
N766.13	13	36	Anfrage
N766.16	16	45	Anfrage

Bunde zu 50 Metern

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Analysen

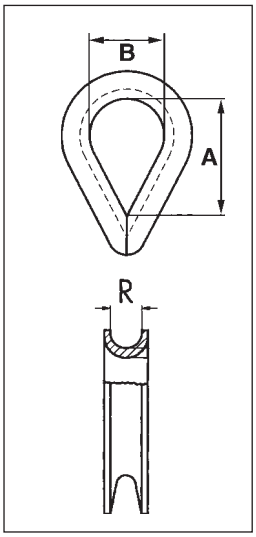
Werkstoff-Nr. nach Type DIN	AISI	Kurzbezeichnung nach DIN 17006	Chemische Zusammensetzung C %	Si %	Mn %	Cr %	Ni %	Mo %
1.4301	304	X 5 CrNi 18 9	≤ 0,07	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0/20,0	8,5/10,0	-
1.4541	321	X 10 CrNiTi 18 9	≤ 0,10	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0/19,0	9,0/11,5	-
1.4401	316	X 5 CrNiMo 18 10	≤ 0,07	≤ 1,0	≤ 2,0	16,5/18,5	10,5/13,5	2,0/2,5
1.4404	316L	X 2 CrNiMo 18 10	≤ 0,03	≤ 1,0	≤ 2,0	16,5/18,5	11,0/14,0	2,0/2,5
1.4571	316Ti	X 10 CrNiMoTi 18 10	≤ 0,10	≤ 1,0	≤ 2,0	16,5/18,5	10,5/13,5	2,0/2,5
1.4310	301	X 12 CrNi 17 7	≤ 0,12	≤ 1,0	≤ 2,0	16,0/18,0	7,0/9,0	-



Niro-Bügeldrahtseilklemmen ähnlich DIN 741 AISI 316

Artikel-nummer	Seil-Ø mm	H mm	B mm	€ per Stück
10-1302	2	17	18	0,76
10-1303	3	20	21	0,68
10-1304	4	22	22	1,03
10-1305	5	24	23	0,78
10-1306	6	28	26	0,90
10-1308	8	34	30	1,30
10-1310	10	42	34	2,08
10-1313	13	55	42	3,78
10-1316	16	63	50	6,00
10-1319	19	75	54	7,92
10-1322	22	85	61	11,02
10-1324	24	95	72	18,30

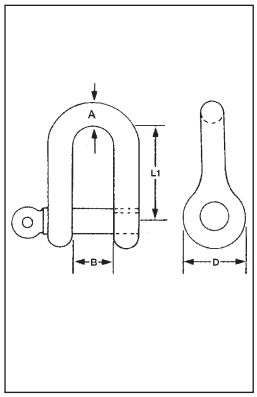
Niro-Kauschen AISI 316



Artikel-nummer	A mm	B mm	R mm	Gewicht 100 Stück kg	€ Stück
10-1402	15	9	2	0,3	0,19
10-1403	16	10	3	0,4	0,16
10-1404	17	11	4	0,5	0,18
10-1405	20	13	5	0,6	0,32
10-1406	25	16	6	1,0	0,38
10-1407	28	18	7	1,2	0,45
10-1408	32	20	8	1,8	0,60
10-1410	40	26	10	2,9	1,00
10-1412	45	28	12	4,6	1,50
10-1414	56	34	14	7,3	2,26
10-1416	62	37	16	9,7	2,62
10-1418	65	42	18	16,5	3,34
10-1420	78	45	20	21,3	4,16

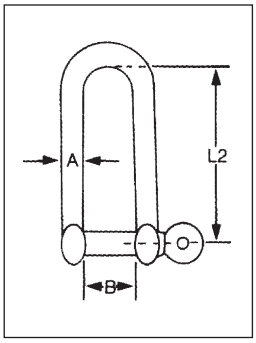
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Rundstahlschäkel geschmiedet, gerade Form



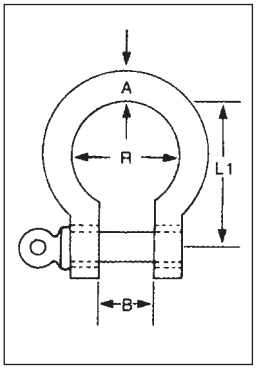
Artikel-nummer	A mm	A Zoll	B mm	D mm	L_1 mm	Tragkraft kg	€ Stück
62-1104	4	5/32	8	8	16	-	1,28
62-1105	5	3/16	10	10	20	120	1,35
62-1106	6	1/4	12	12	24	150	1,58
62-1108	8	5/16	16	16	32	300	2,22
62-1110	10	3/8	20	20	40	400	3,35
62-1112	12	1/2	24	24	48	600	6,14
62-1116	16	5/8	32	32	64	1000	12,82
62-1119	19	3/4	38	38	76	1500	21,34
62-1122	22	7/8	44	44	88	2000	33,62

Gerade Form, verlängerte Ausführung



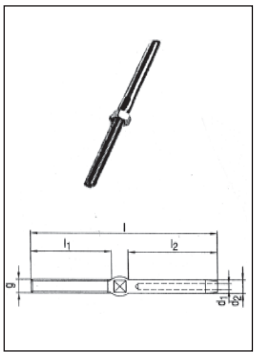
Artikel-nummer	A mm	A Zoll	B mm	L_2 mm	Tragkraft kg	€ Stück
62-3104	4	5/32	8	30	160	1,84
62-3105	5	3/16	10	37	250	2,05
62-3106	6	1/4	12	45	375	2,35
62-3108	8	5/16	16	60	625	2,85
62-3110	10	3/8	20	75	1000	8,46
62-3112	12	1/2	25	90	1500	14,15

Geschweifte Form



Artikel-nummer	A mm	A Zoll	B mm	R mm	D mm	L_1 mm	Tragkraft kg	€ Stück
62-2104	4	5/32	8	14	8	16	-	1,35
62-2105	5	3/16	10	17	10	20	120	1,40
62-2106	6	1/4	12	21	12	24	150	1,65
62-2108	8	5/16	16	28	16	32	300	2,35
62-2110	10	3/8	20	34	20	40	400	3,56
62-2112	12	1/2	24	42	24	48	600	6,56
62-2116	16	5/8	32	56	32	64	1000	12,66
62-2119	19	3/4	38	66	38	76	1500	22,84

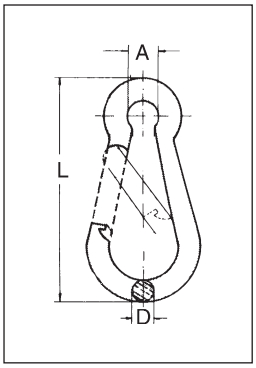
Gewindeterminal AISI 316



Artikel-nummer	l mm	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	für Seil-Ø mm	d_1 mm	g	€ Stück
90120005	70	38	24	5,45	2,5	2,70	M 5	1,46
90121006	80	40	32	6,35	3,0	3,00	M 6	1,76
90121007	95	44	40	7,50	4,0	4,20	M 6	2,00
90122008	102	52	40	7,50	4,0	4,20	M 8	2,46
90122009	120	52	57	9,00	5,0	5,15	M 8	2,92
90123010	130	63	57	9,00	5,0	5,15	M 10	3,28
90123910	136	63	63	12,50	6,0	6,75	M 10	3,74
90124012	142	68	63	12,50	6,0	6,75	M 12	4,10
90126016	175	89	76	16,10	8,0	8,35	M 16	11,00

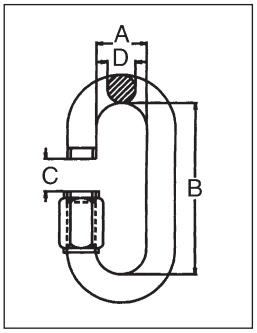
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Niro-Karabiner AISI 316



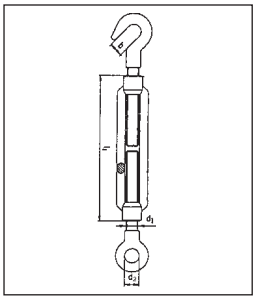
Artikel-nummer	Größe D × L	A mm	Tragkraft kg	€ per Stück
10-1504	4 x 40	4	-	0,86
10-1505	5 x 50	6	100	1,00
10-1506	6 x 60	8	120	1,20
10-1507	7 x 70	8	180	1,54
10-1508	8 x 80	8	230	2,00
10-1510	10 x 100	10	350	3,27
10-1511	11 x 120	11	450	4,78
10-1512	12 x 140	13	510	5,84
10-1513	13 x 160	14	600	7,02

Niro-Kettenschnellverschluß AISI 316

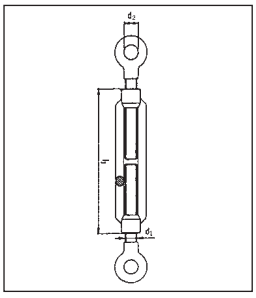


Artikel-nummer	D mm	A mm	B mm	C mm	Gewicht per 100 Stück kg	€ per Stück
10-1635	3,5	10	29	5,0	0,9	1,74
10-1605	4	12	32	5,5	1,3	1,08
10-1606	5	13	39	6,5	2,0	1,46
10-1607	6	14	46	7,5	3,3	2,70
10-1608	8	17	59	10,5	7,5	3,70
10-1610	10	20	64	12,5	13,0	6,16

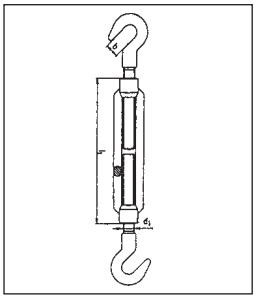
Niro-Spannschloß AISI 316



Artikel-nummer	b mm	d_1	d_2 mm	l_1 mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
10-1705A	7	M 5	6,0	70	0,04	4,70
10-1706A	9	M 6	8,0	110	0,11	5,16
10-1708A	10	M 8	10,5	110	0,20	7,40
10-1710A	14	M 10	13,0	125	0,28	12,34
10-1712A	16	M 12	16,0	125	0,43	18,25
10-1716A	22	M 16	20,0	170	1,00	36,60



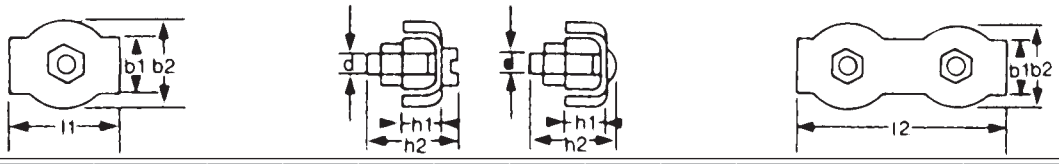
10-1705B	-	M 5	6,0	70	0,04	4,70
10-1706B	-	M 6	8,0	110	0,11	5,16
10-1708B	-	M 8	10,5	110	0,20	7,40
10-1710B	-	M 10	13,0	125	0,28	12,34
10-1712B	-	M 12	16,0	125	0,43	18,25
10-1716B	-	M 16	20,0	170	1,00	36,60



10-1705C	7	M 5	-	70	0,04	4,70
10-1706C	9	M 6	-	110	0,11	5,16
10-1708C	10	M 8	-	110	0,20	7,40
10-1710C	14	M 10	-	125	0,28	12,34
10-1712C	16	M 12	-	125	0,43	18,25
10-1716C	22	M 16	-	170	1,00	36,60

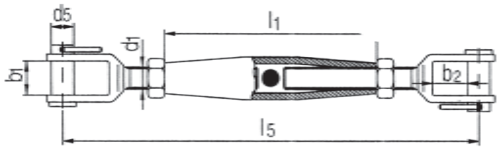
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Niro-Simplex-Klemmen mit 1 Schraube AISI 316
Niro-Duplex-Klemmen mit 2 Schrauben AISI 316



Artikel-Nummer Simplex	Artikel-Nummer Duplex	Nenngr. = Seil-Ø mm	b_1 mm	b_2 mm	d	h_1 mm	h_2 mm	l_1 mm	l_2 mm	Gewicht per 100 Stück kg Simplex	Gewicht per 100 Stück kg Duplex	€ per Stück Simplex	€ per Stück Duplex
10-4502	10-4602	2	4	12	M 4	5	14	15	30	0,46	0,97	0,42	0,75
10-4503	10-4603	3	6	14	M 4	7	14	17	35	0,72	1,41	0,53	1,00
10-4504	10-4604	4	8	18	M 5	7	18	20	40	1,27	2,45	0,71	1,16
10-4505	10-4605	5	10	20	M 5	8	18	25	50	1,46	2,91	0,88	1,70
10-4506	10-4606	6	12	24	M 6	9	23	30	60	2,52	5,00	1,35	2,34
10-4508	10-4608	8	17	30	M 8	13	25	37	75	5,42	10,63	2,82	5,08
10-4510	10-4610	10	21	35	M 10	16	32	47	95	8,78	17,13	3,58	6,36

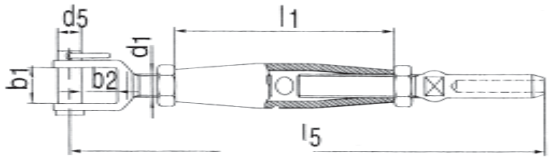
Niro-Wantenspanner mit 2 Gabeln AISI 316



Artikel-nummer	Nenn-größe	Bruchlast ca. kg	d_1	l_1 mm	d_5 mm	b_1 mm	b_2 mm	l_5 mm	Gewicht per Stück kg	€ per Stück
9009.2005	M 5	750	M 5	80	5	6	9	130-190	0,05	6,56
9009.3006	M 6	1100	M 6	95	6	8	10	150-220	0,10	7,75
9009.4008	M 8	2000	M 8	105	8	10	11	180-255	0,17	11,90
9009.5010	M 10	3100	M 10	125	9	12	13	220-300	0,30	15,00
9009.6012	M 12	4500	M 12	150	12	14	20	270-385	0,51	24,30
9009.7014	M 14	6000	M 14	165	12	14	22	300-425	0,60	35,05
9009.8016	M 16	8200	M 16	190	16	16	26	360-500	1,14	46,40
9009.9020	M 20	12800	M 20	210	19	20	30	390-560	1,70	75,85

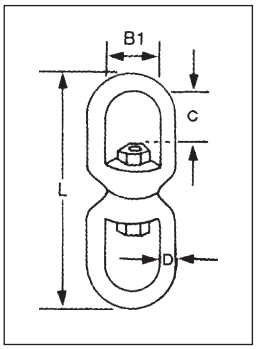
* bitte Bruchlast nicht mit der Tragfähigkeit verwechseln

Wantenspanner mit Gabel/Terminal AISI 316



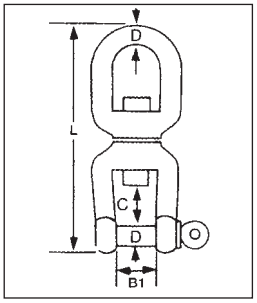
Artikel-nummer	Gewinde d1	l_1 mm	d_5 ø mm	für Seil-ø mm	b_1 mm	b_2 mm	l_5 mm	Bruchlast Stück kg	€ per Stück
9008.2005	M 5	80	5	2,5	6	9	130-190	750	7,24
9008.3006	M 6	95	6	3,0	8	10	150-220	1100	8,20
9008.4008	M 8	105	8	4,0	10	11	180-255	2000	11,56
9008.5010	M 10	125	9	5,0	12	13	220-300	3100	15,50
9008.6012	M 12	150	12	6,0	14	20	270-385	4500	28,68
9008.7014	M 14	165	12	7,0	14	22	300-425	6000	36,58
9008.8016	M 16	190	16	8,0	16	26	360-500	8200	45,95
9008.9020	M 20	210	19	10,0	20	30	390-560	12800	68,80

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



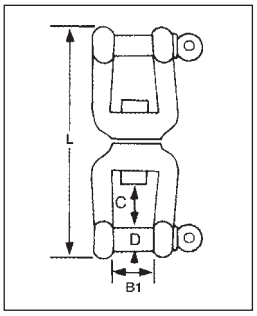
Nirowirbel mit 2 Augen AISI 316

Artikel-nummer	B_1 mm	C mm	D mm	L mm	Tragkraft kg	Gewicht per Stück kg	€ Stück
10-2707	13	13	5	60	205	0,048	3,14
10-2756	15	15	6	65	275	0,052	3,35
10-2757	20	22	8	90	500	0,145	4,88
10-2758	24	27	10	115	775	0,272	8,16
10-2759	32	32	13	154	1125	0,581	17,46
10-2760	39	42	16	188	2050	1,110	28,35



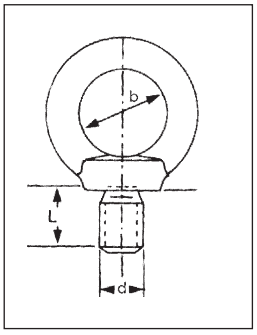
Auge + Gabel AISI 316

10-1006	12	11	6	66	275	0,067	4,10
10-1008	16	16	8	94	500	0,148	6,44
10-1010	20	22	10	118	775	0,298	10,25
10-1013	26	28	13	152	1125	0,658	27,05
10-1016	32	37	16	188	2050	1,108	46,82



Zwei Gabeln AISI 316

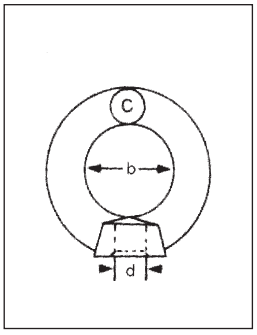
10-1106	12	11	6	66	275	0,069	4,90
10-1108	16	16	8	94	500	0,160	8,05
10-1110	20	22	10	118	775	0,320	12,80
10-1113	26	28	13	152	1125	0,708	30,00
10-1116	32	37	16	188	2050	1,112	53,40



Niro-Ringschrauben, ähnlich DIN 580

Artikel-nummer	d mm	C mm	b mm	L mm	Gewicht per Stück kg	€ Stück A2	€ Stück A4
10-3306	M 6	8	20	13	0,046	2,24	3,28
10-3308	M 8	8	20	13	0,046	2,36	3,40
10-3310	M 10	10	25	17	0,087	3,75	5,38
10-3312	M 12	12	30	21	0,155	5,48	8,48
10-3316	M 16	14	35	27	0,250	9,96	14,60
10-3320	M 20	16	40	30	0,390	14,82	21,42
10-3324	M 24	20	50	36	0,750	27,10	41,65
10-3330	M 30	24	60	45	1,450	Anfrage	Anfrage

Niro-Ringmuttern, ähnlich DIN 582



Artikel-nummer	d mm	C mm	b mm	L mm	Gewicht per Stück kg	€ Stück A2	€ Stück A4
10-3406	M 6	8	20	-	0,040	2,10	3,14
10-3408	M 8	8	20	-	0,040	2,22	3,24
10-3410	M 10	10	25	-	0,076	3,65	5,22
10-3412	M 12	12	30	-	0,134	5,32	8,12
10-3416	M 16	14	35	-	0,210	9,40	13,74
10-3420	M 20	16	40	-	0,300	13,45	21,70
10-3424	M 24	20	50	-	0,610	24,80	39,45
10-3430	M 30	24	60	-	1,200	Anfrage	Anfrage

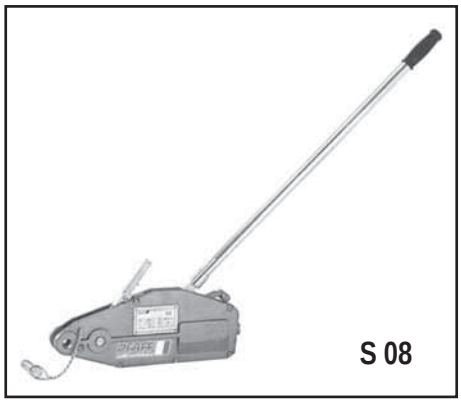
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Zum Ziehen · Heben · Senken · Spannen · Sichern

Universalseilzug SILVERLINE S

Der Universalseilzug Typ SILVERLINE mit robustem Aluminiumgehäuse und starkem Lastbolzen hält, was seine bewährte Technik verspricht: Das Spezialzugseil wird wechselweise durch die beiden Klemmbackenpaare sicher gehalten - und ein Überlastschutz bewahrt das Gerät zuverlässig vor etwaigen Beschädigungen. Unterschiedliche Hublasten gehören ebenso zum Lieferstandard wie verschiedene Ausstattungsvarianten. Dazu gibt es auf Wunsch besondere Seillängen, Drahtseilstopps, Drahtseilklappkloben zum Verdoppeln der Last sowie einen Werkzeugkasten.


S 08

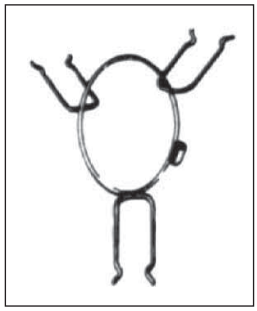
S 16

S 32

Artikelnummer		030601015	030602510	030603535
Typ		S 08	S 16	S 32
Zuglast	kg	800	1600	3200
Seil-ø	mm	8,4	11,5	16
Mindestbruchkraft/Seil	kN	44	85	174
Kraftaufwendung bei Volllast	daN	33	42	45
Seilweg je Doppelhub	mm	52	55	28
Eigengewicht ohne Seil	kg	14	26	49
Preis in Euro		225,00	310,00	468,00
Geeignet für Umgebungstemperatur -20° C - +40° C				

Seilzugseile mit Spitze und angeflanschtem Haken auf Handhaspel

Artikel-nummer	Seile Ø	Länge m	€ kompl.	€ per lfd. Meter	Haspel €/Stck.
1959	8,4	20,0	35,50	1,05	5,00
2059	11,5	20,0	53,00	1,55	7,50
2379	16,0	10,0	64,00	2,55	9,00



Die Geräte entsprechen den Vorschriften der EG - Maschinenrichtlinie, sind geprüft und mit „CE“ gekennzeichnet. Eine entsprechende Konformitätsbescheinigung ist Bestandteil jeder Lieferung.

Die Gebrauchsanweisungen enthalten Hinweise auf Ersatzteile, die im Bedarfsfall über uns bezogen werden können.

Hebezüge müssen regelmäßig geprüft und gewartet werden. Wir übernehmen das gerne für Sie: Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Heben · Ziehen · Senken · Spannen

Unbegrenzte Zuglänge
Einsatz in jeder Lage, jede Richtung
ruckfreies, milimetergenaues Arbeiten
kompakte, handliche Form
Sicherheitsfaktor 5
hohe Lebensdauer

T 508 D	T 516 D	T 532 D

GREIFZUG-Typ		T 508 D	T 516 D	T 532 D
Tragfähigkeit	kg	800	1600	3200
Eigengewicht	kg	6,6	13	22

	Artikel-Nr. (Maße)	Preis €	Artikel-Nr. (Maße)	Preis €	Artikel-Nr. (Maße)	Preis €
GREIFZUG-Gerät mit Hebelrohr jedoch ohne Seil	15579	354,00	16019	470,00	16049	760,00
Kleine Grundausrüstung:	15589		16029		16059	
GREIFZUG-Gerät mit Hebelrohr		354,00		470,00		760,00
GREIFZUG-Seil mit Spitze	(8,4 mm Ø)		(11,5 mm Ø)		(16 mm Ø)	
und angekauschtem Haken, auf Handhaspel	(20 m)	35,50	(20 m)	53,00	(10 m)	64,00
Kleine Grundausrüstung komplett		389,50		523,00		824,00
Große Grundausrüstung:	15599		16039		16069	
GREIFZUG-Gerät mit Hebelrohr		354,00		470,00		760,00
GREIFZUG-Seil mit Spitze	(8,4 mm Ø)		(11,5 mm Ø)		(16 mm Ø)	
und angekauschtem Haken, auf Handhaspel	(20 m)	35,50	(20 m)	53,00	(10 m)	64,00
Rundschlinge „Extra Stark“	(1 m/L[1] 1 to.)	11,10	(1,5 m/L[1] 2 to.)	16,10	(2 m/L[1] 3 to.)	24,70
Rundschlinge „Extra Stark“	(2 m/L[1] 1 to.)	17,55	(2,5 m/L[1] 2 to.)	26,30	(3 m/L[1] 3 to.)	35,20
GREIFZUG-Box aus Stahlblech	(55 x 15 x 31 cm)	76,40	(71 x 22 x 37 cm)	106,00	76 x 28 x 45 cm)	132,60
Werkzeug im Plastikbeutel und Schmieröl		19,80	-	-	-	--
Werkzeugkasten mit Werkzeug und Schmieröl	-	-		47,60	-	50,40
Umlenkrolle MC 1,6	(1,6 t)	74,90	-	-	-	-
Große Grundausrüstung komplett		588,85		719,00		1066,90
Zubehör:						
Hebelrohr	11338	24,30	11348	40,40	11348	40,40
GREIFZUG-Box aus Stahlblech	1408	76,00	1298	106,00	1228	132,60
Scherstift	29506		29516		41206	
	(Mess. 5 x 30 mm)	0,45	(Stahl 6 x 34 mm)	0,30	(Bronze 6 x 39 mm)	1,85
Wirbelhaken, drehbar	21857		21867		21877	
	(0,8 t)	55,60	(1,6 t)	76,60	(3,2 t)	130,40

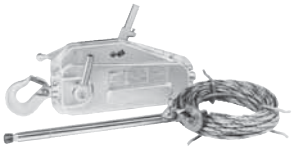
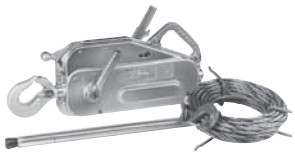
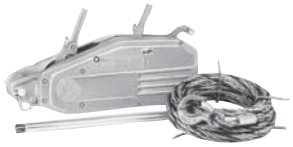
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Heben · Ziehen · Senken · Spannen

Seit über 30 Jahren hat sich der GREIFZUG® als tragbarer Seilzug bewährt. Weltweit!
Vielseitigkeit und Handlichkeit sind seine Trümpfe, gepaart mit hoher Sicherheit und hervorragender technischer Qualität.
Krane heben, Winden ziehen, Hebelzüge spannen. Doch es gibt eine Menge Fälle, in denen es vernünftiger ist, einen GREIFZUG® einzusetzen.

Berufsgenossenschaftszulassung

Zulassung zum Personentransport (TU-Serie)

TU 8	TU 16	TU 32
		

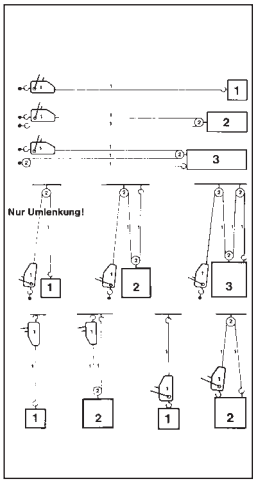
GREIFZUG-Typ		TU 8	TU 16	TU 32
Tragfähigkeit Material / Person	kg	800 / 500	1600 / 1000	3200 / 2000
Eigengewicht	kg	8	18,5	27,5

	Artikel-Nr. (Maße)	Preis €	Artikel-Nr. (Maße)	Preis €	Artikel-Nr. (Maße)	Preis €
GREIFZUG-Gerät mit Hebelrohr jedoch ohne Seil	6049	490,00	6169	733,00	6349	1170,00
Kleine Grundausrüstung:	13009		13519		13629	
GREIFZUG-Gerät mit Hebelrohr		490,00		733,00		1170,00
GREIFZUG-Seil mit Spitze	(8,4 mm Ø)		(11,5 mm Ø)		(16 mm Ø)	
und angekauschtem Haken, auf Handhaspel	(20 m)	35,50	(20 m)	53,00	(10 m)	64,00
Kleine Grundausrüstung komplett		525,50		786,00		1234,00
Große Grundausrüstung:	13019		13529		13639	
GREIFZUG-Gerät mit Hebelrohr		490,00		733,00		1170,00
GREIFZUG-Seil mit Spitze	(8,4 mm Ø)		(11,5 mm Ø)		(16 mm Ø)	
und angekauschtem Haken, auf Handhaspel	(20 m)	35,00	(20 m)	53,00	(10 m)	64,00
Rundschlinge „Extra Stark“	(1 m/L[1] 1 to.)	11,10	(1,5 m/L[1] 2 to.)	16,10	(2 m/L[1] 3 to.)	24,70
Rundschlinge „Extra Stark“	(2 m/L[1] 1 to.)	17,55	(2,5 m/L[1] 2 to.)	26,30	(3 m/L[1] 3 to.)	35,20
GREIFZUG-Box aus Stahlblech	(55 x 15 x 31 cm)	76,00	(71 x 22 x 37 cm)	106,00	76 x 28 x 45 cm)	132,60
Werkzeug im Plastikbeutel und Schmieröl		19,80	-	-	-	-
Werkzeugkasten mit Werkzeug und Schmieröl	-	-		47,60		50,40
Umlenkrolle MC 1,6	(1,6 t)	74,90	-	-	-	-
Wirbelhaken	-	-	-	-	(3,2t)	129,30
Große Grundausrüstung komplett		724,85		982,00		1606,20
Zubehör:						
Hebelrohr	508	24,30	18	40,40	18	40,40
GREIFZUG-Box aus Stahlblech	1408	76,00	1298	106,00	1228	132,60
Scherstift	8836 (Alu 6 x 14,5 mm)	0,25	8836 (Alu 6 x 14,5 mm)	0,25	6866 (Alu 8 x 50 mm)	0,86
Abzieher für Vorschubhebel	1708		1708		-	
Wirbelhaken, drehbar	-	-	-	-	21877	129,30

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

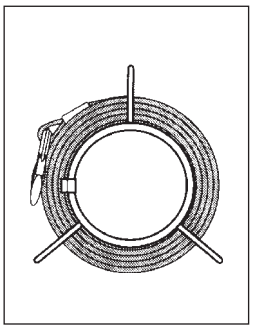
Das Original-GREIFZUG-Seil ist als Bestandteil des GREIFZUG-Klemmen-Systems mitentwickelt worden und deshalb zum störungsfeien Arbeiten mit dem GREIFZUG-Gerät unerläßlich.
Seine hohe Festigkeit und Formtreue sowie der vollflächige Zugriff der GREIFZUG-Klemmbacken gewährleisten eine maximale Lebensdauer des Seiles.
Durch Einscheren des Zugseiles kann die Tragfähigkeit der GREIFZUG-Geräte entsprechend vervielfacht werden.

GREIFZUG-Seile mit Spitze und Haken ohne Haspel



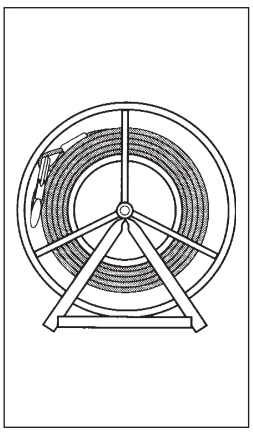
Für Typ Seil-Ø Länge m	T 508 D - TU 8 8,4 mm Artikel-Nr.	 Preis €	T 516 D - TU 16 11,5 mm Artikel-Nr.	 Preis €	T 532 D - TU 32 16 mm Artikel-Nr.	 Preis €
10	10018	20,00	628	30,00	708	55,00
20	578	30,50	648	45,50	728	80,50
30	598	41,00	668	61,00	738	106,00
40	608	51,50	688	76,50	748	131,50
50	618	62,00	698	92,00	758	157,00
60	788	72,50	808	107,50	768	182,50
70	10068	83,00	10328	123,00	10558	208,00
80	10088	93,50	10348	138,50	10578	233,50
90	10108	104,00	10368	154,00	10598	259,00
100	10128	114,50	10388	169,50	10618	284,50

GREIFZUG-Seile mit Spitze und Haken auf Handhaspel



Für Typ Seil-Ø Länge m	T 508 D - TU 8 8,4 mm Artikel-Nr.	 Preis €	T 516 D - TU 16 11,5 mm Artikel-Nr.	 Preis €	T 532 D - TU 32 16 mm Artikel-Nr.	 Preis €
10	1939	25,00	2039	37,50	2359	64,00
20	1959	35,50	2059	53,00	2379	89,50
30	1979	46,00	2079	68,50	-	-
40	1989	56,50	-	-	-	-
50	1999	67,00	-	-	-	-
60	2009	77,50	-	-	-	-

GREIFZUG-Seile mit Spitze und Haken auf Trommelhaspel



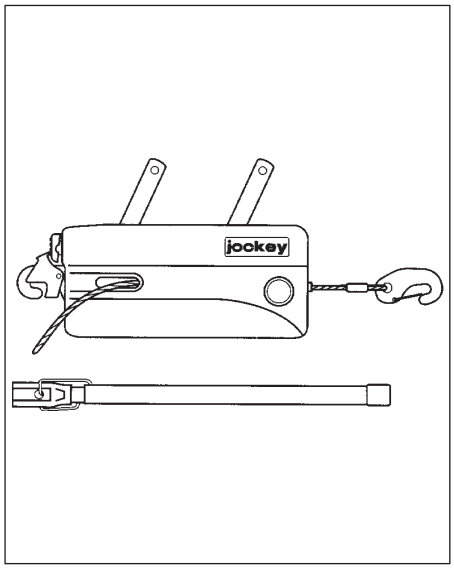
Für Typ Seil-Ø Länge m	T 508 D - TU 8 8,4 mm Artikel-Nr.	 Preis €	T 516 D - TU 16 11,5 mm Artikel-Nr.	 Preis €	T 532 D - TU 32 16 mm Artikel-Nr.	 Preis €
30	-	-	-	-	2399	246,00
40	-	-	2099	196,50	2409	271,50
50	-	-	2119	212,00	2419	297,00
60	-	-	2139	227,50	2429	322,50
70	13079	183,00	2149	243,00	13729	348,00
80	13099	193,50	2159	258,50	2299	373,50
90	13119	204,00	2869	274,00	13759	399,00
100	3749	214,50	2309	289,50	2439	424,50

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

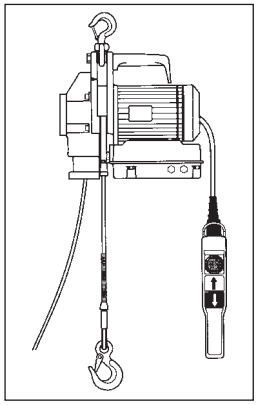
Mini-Seilzug JOCKEY

300 kg Tragfähigkeit, ideal für Auto, Hobby, Handwerk – Briefbogen klein, 2 kg leicht



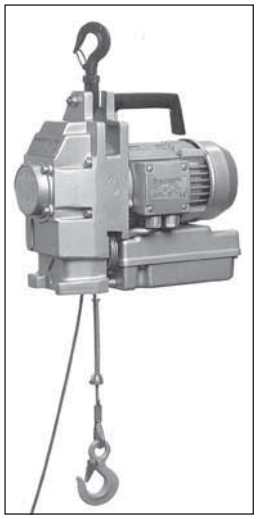
Art.-Nr.	Bezeichnung	€/Stück
5469	Grundausrüstung A 5: JOCKEY-Gerät mit Hebelrohr, 10 m Zugseil 4,5 mm Ø 2 Stropps 1 + 2 m lang, 4,5 mm Ø	218,00
13299	Zusatzausrüstung B 10: (zur Verdoppelung der Tragfähigkeit auf 0,6t oder zur Seilumlenkung) Umlenkrolle MC 1,0, Stropp 1 m lang, 10 mm Ø zur Befestigung der Rolle 20 m Zugseil 4,5 mm Ø	105,00
	Zubehör:	
5021	Zugseil, 4,5 mm Ø je Meter	1,85
-	Konfektionierung mit Haken und Spitze	12,25
3839	Umlenkrolle MC 1,0	46,80
10209	Stropp, 1 m, 10 mm Ø, zur Befestigung der Rolle	14,90
5589	Bodenanker	67,25
1018	Spannklemme mit Schäkel	49,60

MOTORSEILZÜGE



Tragbarer Motorseilzug MINIFOR

mit 2,5 m Steuerkabel, Haspel mit 10 m Seil, mit Haken, 2 Endschalterfedern mit Inbusschlüssel,
Tr 11 /Tr 31 **Lieferung in Stahlblechbox**
Tr 30S/Tr 50 **Lieferung in Kartonverpackung**



Typ	Tragfähigkeit kg	Seil-Ø mm	Seilgeschwindigkeit m/min	Antriebsart -[1)]	Leistung kW	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis €
Tr 11	100	6,5	15	W	0,37	21	36919	2590,00
Tr 31	300	6,5	5	W	0,37	21	36939	2715,00
Tr 30 S	300	6,5	12	W	1,1	31,6	33419	3676,00
			12	D	1,1	31,6	33439	3480,00
TR 50	500	6,5	7	W	1,1	31,6	33459	3515,00
			7	D	1,1	31,6	33479	3565,00

Zubehör	Art.-Nr.	Preis €
Mehr-/Minderpreis je Meter Steuerkabel 5 x 1,5 mm² (Tr 10/30/30S/50)	3441	5,30
Mehrpreis für steckbare Steuerkabelverbindung	38327	230,00
Feder mit Stellring für Endabschaltung (Tr 11/31) (Tr 30S/50)	22217	16,85

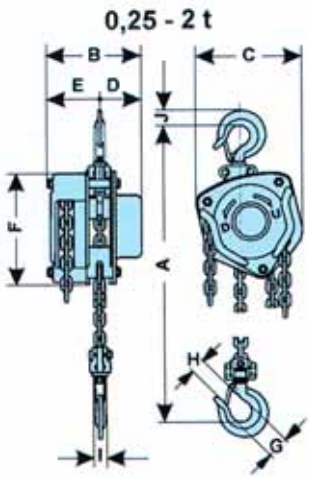
[1)] W = 230 V Wechselstrom; D = 400 V Drehstrom

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Flaschenzug SILVERLINE Stira S

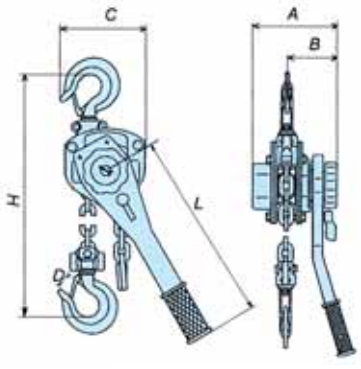
Dieser belastbare „Kollege“ macht Ihnen die Kaufentscheidung wirklich nicht schwer: Mit dem Flaschenzug SILVERLINE heben und senken Sie Lasten durch Ziehen der Handkette - und die Lastdruckbremse hält das Gewicht jederzeit sicher fest. Dabei kommt SILVERLINE ab Werk mit enormen Traglasten von 250 kg bis 10.000 kg bestens zurecht und bietet darüber hinaus die Option größerer Aufhängehöhen (Standard 3 m) und den Anbau von Kettenspeicher auf Wunsch!



Art.-Nr.		0867050	0867052	0867054	0867056	0867058	0867060	0867062
Hublast	kg	500	1000	1500	2000	3000	5000	10000
Handkettenzug Kraft bei Vollast	kg	23	31	32	35	28	41	41
Kettenstränge	St.	1	1	1	1	2	2	4
Eigengewicht	kg	10	12	12	24	32	46	85
A	mm	270	317	399	414	465	630	798
B	mm	131	140	161	161	161	184	207
C	mm	127	158	174	187	199	253	398
D	mm	57	63	79	77	79	91	91
E	mm	74	77	82	84	82	93	116
F	mm	140	169,5	183	203	213	246	280
G	mm	35	35,5	45	42,5	50	64	85
H	mm	30	28	36	33,5	40	50	64
I	mm	15	17	19	22	28	34	40
J	mm	18,5	26	28	40	44	53	53,5
Preis	€/Stück	**90,–**	**105,–**	**130,–**	**175,–**	**235,–**	**385,–**	**960,–**
Mehrhub	€/Meter	**14,70**	**14,70**	**17,50**	**17,50**	**29,30**	**56,–**	**105,–**

Hebelzug SILVERLINE HZ S

Jetzt kommt neue Bewegung in Industrie, Handel und Handwerk: Der universell einsetzbare Hebelzug SILVERLINE zum Heben, Ziehen und Verzurren von Lasten ist da! Mit Zuglasten von 250 kg bis 6.000 kg, einem Stahlblechgehäuse mit kurzem Hebelarm, einer verzinkten Kette, asbestfreien Bremsscheiben, geringem Eigengewicht und einem Getriebe mit Gleitlagern erfüllt er sämtliche Erwartungen unserer anspruchsvollen Kunden. Und mit seinen günstigen Einbaumaßen, einem Kettenführungsbügel und hervorragenden Bremseigenschaften hat er das Zeug zum Bestseller.



Art.-Nr.		0834052	0834053	0834054	0834055
Zuglast	kg	750	1500	3000	6000
Kettenstränge	St.	1	1	1	2
Hub	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Bauhöhe (Innenkannte zu Innenkannte Haken)	mm	320	380	480	600
Hub ja Drehung	mm	25	30	20	10
Hebeldruck bei Vollast	daN	14	22	32	34
Eigengewicht	kg	7,2	11,5	21	31
A	mm	155	180	215	215
B	mm	95	105	130	130
C	mm	135	155	200	200
D	mm	30	36	40	50
H	mm	320	380	480	600
L	mm	285	370	420	420
Preis	€/Stück	**115,–**	**145,–**	**210,–**	**380,–**
Mehrhub	€/Meter	**6,80**	**8,70**	**13,50**	**27,–**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Flaschenzüge tralift® 0,25 - 20 t

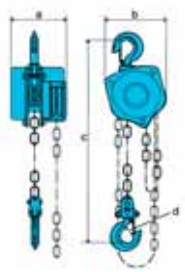
Extra leicht u. äußerst preiswert!

Leicht & niedrig - Kompakte, leichte Geräte durch hochwertige Werkstoffe. Minimales Gewicht bedeutet leichtes Ein- und Umhängen. Geringe Mindestbauhöhe heißt maximale Hubausnutzung.

Antrieb und Bremse - Zweistufiges Stirnradgetriebe. Selbstschmierende Gleitlager. Sichere Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben.

Lastkette - Hochfeste, verzinkte Rundgliederkette nach DIN 5684. Kugelgelagerte Lasthaken bei allen einsträngigen Ausführungen.

Langlebig - Das geschlossene Gehäuse schützt Antrieb und Bremse gegen Verschmutzung. Alle mechanischen Teile sind aus hochvergütetem Stahl. Das hält!



Tragfähigkeit	Gerät mit Kette für 3 m Normalhub	Lastkette nach DIN 5684			Handkette Nenndicke/ Teilung	Gewicht		Abzuwickelnde Handkette pro 1m Hub	Handkettenzug unter Vollast	Abmessung				Preis	
		Zahl der tragenden Stränge	Nenndicke/ Teilung	Güte-Klasse		mit Kette für 3m Normalhub	je m Mehrhub			a	b	c	d	je Stück Normalhub	je Meter Mehrhub
kg	Art.-Nr.	-	mm	-	mm	kg	kg	m	kg	mm	mm	mm	mm	€	€
250	56429	1	4x12	8	2,4x14x8	2,8	0,54	32	11,4	100	110	220	15,5	**103,50**	**18,10**
500	19709	1	5x15	8	5x24x8	9	1,5	32	21	111	132	290	23	**92,–**	**10,50**
1000	19719	1	6x18	8	5x24x8	13	1,8	40	35	134	132	290	23	**110,–**	**11,50**
1500	19729	1	8x24	6	5x24x8	15	2,3	51	39	149	132	290	23	**115,–**	**13,50**
2000	19739	2	6x18	8	5x24x8	19	2,7	79	35	134	132	290	23	**185,–**	**18,20**
3000	19749	2	8x24	8	5x24x8	27,5	3,7	101	39	149	132	290	23	**250,–**	**22,10**
5000	19759	2	10x30	8	5x24x8	43	5,3	155	42	171	132	290	23	**345,–**	**37,50**
10000	19769	4	10x30	8	5x24x8	80	10,6	310	42	171	395	820	57	**960,–**	**60,–**
20000	19779	8	10x30	8	5x24x8	180	21,2	310	42	111	132	290	23	**2060,–**	**307,–**

Hebelzüge bravo® 0,25 - 6 t

Der ideale Helfer bei Montagen aller Art. In Industrie, Handwerk, Transportgewerbe, Land- und Forstwirtschaft.

Kräftig, vielseitig, preiswert!

Langlebig - Das geschlossene Gehäuse schützt Antrieb und Bremse gegen Verschmutzung. Alle mechanischen Teile sind aus hochvergütetem Stahl. Das hält!

Antrieb + Bremse - 0,5 t: Direktantrieb / 0,75 - 6 t: zweistufiges Stirnradgetriebe. Selbstschmierende Gleitlager. Sichere Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben.

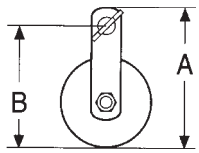
Freischaltung - Zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Kette.

Kette & Kettenführung - Hochfeste, verzinkte Rundgliederkette nach DIN 5684. Vorteil gegenüber Rollenketten: dreidimensionale Beweglichkeit, mit präziser Funktion, bei voller Sicherheit, für längere Lebensdauer. Kugelgelagerte Lasthaken bei allen einsträngigen Ausführungen.

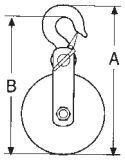
Tragfähigkeit	Gerät mit Kette für 1,5 m Normalhub	Lastkette nach DIN 5684			Gewicht mit Kette für 1,5 m Normalhub	Hebeldruck unter Vollast	Abmessung					Preis	
		Zahl der tragenden Stränge	Nenndicke/ Teilung	Güte-Klasse			a	b	c	d	e	je Stück Normalhub	je Meter Mehrhub
kg	Art.-Nr.	-	mm	-	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	€	€
250	35919	1	4x10	8	2	26	100	119	303	290	21	**93,–**	**10,–**
500	26919	1	5x15	8	5	33	112	119	303	290	21	**125,–**	**5,80**
750	19669	1	6x18	8	7	20	139	153	303	290	26	**150,–**	**6,80**
1500	19679	1	7x21	8	11	21	174	160	365	410	31	**195,–**	**7,90**
3000	19689	1	10x30	8	20	33	200	185	485	410	40	**285,–**	**13,50**
6000	19699	2	10x30	8	30	35	200	230	600	410	45	**480,–**	**27,–**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

MC 1,0 ohne Haken



MC 1,6 - 2,0 W mit Haken



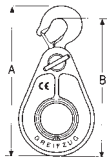
Kurzkloben besonders klein u. handlich, ideal für alle leichten Montagearbeiten - Ohne Haken

Typ	Lager-art	Tragfähig-keit t	passend für	Rollen-anzahl	Rollen-Ø mm	Höhe mm A	Höhe mm B	Gewicht kg	Artikel-nummer	Preis €
MC1,0	Gleitlager	1,0	Seilzug Jockey	1	80	135	112	0,5	3839	43,50
MC1,6	Gleitlager	1,6	TU 8/T 508 D	1	130	194	161	0,8	3849	75,00
MC 2,0W	Wälzlager	2,0	TIRAK/MINIFOR	1	160	210	180	1,4	32999	83,00

Mit Ösenhaken

MC1,0	Gleitlager	1,0	Seilzug Jockey	1	80	213	193	0,8	3839+1157	48,00
MC1,6	Gleitlager	1,6	TU 8/T 508 D	1	130	277	254	1,3	3849+1187	82,00
MC 2,0W	Wälzlager	2,0	MINIFOR	1	160	290	270	1,9	32999+1187	90,00

MC 3,2 mit Haken



MC 6,4 ohne Haken

Kurzkloben mit wartungsfreien Gleitbuchsen

leicht, niedrig, einfache Seilauflage, auch für den Einsatz mit motorisierten Geräten geeignet! **Ohne Haken**

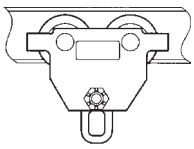
Typ	Tragfähig-keit t	passend für	Rollen-anzahl	Rollen-Ø mm	Höhe mm A	Höhe mm B	Gewicht kg	Artikel-nummer	Preis €
MC 3,2	3,2	TU 16/T 516 D/TU 16 Mot	1	140	250	200	2,4	3329	225,50
MC 6,4	6,4	TU 32/T 532 D/ TU 32 Mot	1	200	310	250	5,5	31629	353,00

Mit Ösenhaken

MC 3,2	3,2	TU 16/T 516 D/TU 16 Mot	1	140	340	310	3,4	3329 + 1397	235,00
MC 6,4	6,4	TU 32/T 532 D/ TU 32 Mot	1	200	480	430	9,5	31629 + 50507	380,00

Unterflansch-Rollkatzen solide Bauart, kugelgelagert

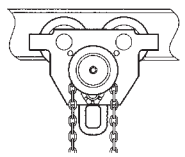
Typ Corso



Tragfähig-keit kg	Flanschbreite von - bis mm	Kleinster Kurven-radius m	Gewicht ca. kg	Artikel-nummer	Preis €
250	45 - 150	0,65	3,5	69289	70,00
500	50 - 220	0,9	8,5	23309	110,50
500	220 - 300	0,9	9,2	29309	170,00
1000	58 - 220	1,0	11,1	23319	135,00
1000	220 - 300	1,0	12,0	29319	220,00
2000	66 - 220	1,2	17,6	23329	195,00
2000	220 - 300	1,2	18,8	29329	277,00
3000	74 - 220	1,3	31,8	23379	271,00
3000	220 - 300	1,3	33,4	29379	382,00

Haspelkatzen mit verzinkter Kette, mit 4,5 m Haspelkette für 3 m Aufhängehöhe

Typ Corso

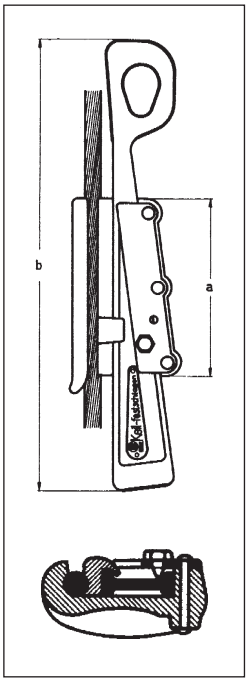


Tragfähig-keit kg	Flanschbreite von - bis mm	Kleinster Kurven-radius m	Gewicht ca. kg	Artikel-nummer	Preis €
1000	58 - 220	1,0	15,1	23339	245,00
1000	220 - 300	1,0	15,9	29339	307,00
2000	66 - 220	1,2	21,7	23349	302,00
2000	220 - 300	1,2	22,8	29349	368,00
3000	74 - 220	1,3	37,2	23359	400,00
3000	220 - 300	1,3	38,3	29359	490,00
5000	90 - 220	1,4	53,6	23369	551,00
5000	220 - 300	1,4	55,6	29369	673,00
10000	125 - 320	2,5	115,0	23399	1005,00
20000	136 - 320	5,0	245,0	23389	1815,00

Mehrpreis für 1m Haspelkette € 4,60

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



Keil-Spannklemmen

Keil-Spannwerkzeuge dienen zum Spannen oder Abfangen der Seile beim Leitungszug. Sie sind für alle üblichen Leiterwerkstoffe geeignet. Das Seil wird durch parallel verschiebbare Klemmbacken festgehalten. Um ein Abknicken des Seiles zu vermeiden, ist die Öse so angeordnet, daß die Zugkraft dicht am Seil angreift.

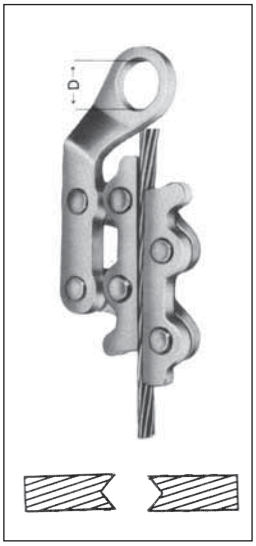
Keil-Spannwerkzeuge sind selbstentspannend, d. h. mit zunehmender Zugkraft wächst der Klemmdruck und damit die Haltekraft des Werkzeuges.

Werden die Werkzeuge wahlweise für Kupfer- und Aluminium- bzw. Aluminium-Stahl-Seile verwendet, so ist jeweils eine gründliche Reinigung erforderlich, um Kupferflitter zu entfernen.

Keil-Spannwerkzeuge sind in den angegebenen Bereichen für alle Seildurchmesser verwendbar.

Montage: Nach Zurückschieben des Keiles wird das Seil seitlich in die Rille eingeführt und der Keil durch Hammerschläge auf das dicke Ende vorgespannt. Das Zugorgan, z. B. ein Flaschenzug, wird an der Öse angebracht, worauf mit dem Ausziehen und Spannen des Seiles begonnen werden kann. Das Spannwerkzeug kann durch Zurückschlagen des Keiles auf die Öse wieder gelöst werden.

Artikel-nummer	Größe	Seil-ø mm	a mm	b mm	Gewicht per Stück/kg	max. Betriebslast kN	Preis/€ Stück
92561	I	5,0 - 10	110	276	1,0	20	90,00
92562	II	10,5 - 14	160	365	2,0	30	135,00
92563	III	15,0 - 21	220	498	5,2	50	236,00



Seil-Spannklemmen, für Kupfer- und Stahlseile

Universelle Anwendung für Freileitungs- und Brückenbau, Industrie und Landwirtschaft. Verzinkt, mit langen, parallel spannenden Klemmbacken aus hochwertigem Festigkeitsstahl, gehärtet und brüniert.

- Einfache Bedienung durch griffgünstige Klemmbacken
- Selbsttätiges Festhalten auf dem Seil durch Federwirkung
- Rutschfreies Festhalten des Seiles auch bei höchster Zugkraft.

Artikel-Nr.	12504	12511	12528	12535	12542	12559
Seil-ø mm	1 - 5	3 - 9	4 -12	6 - 18	10 - 28	20 - 40
Seilquerschnitt mm²	1 - 16	6 - 35	16 - 70	50 - 150	90 - 400	240 - 800
Augengröße „D“ mm	20	22	27	25 x 38	30 x 40	30 x 40
Bruchlast ca. kg	1250	2500	4500	7000	8000	8000
Tragfähigkeit/SWL kg	500	1000	1700	3000	3500	4000
Gewicht ca. kg	0,25	0,85	1,20	1,85	3,80	6,20
Preis per Stück €	32,00	48,00	56,50	78,00	150,00	266,00

Seil-Spannklemmen, für Aluminium- und Stahl/Aluminiumseile

Universelle Anwendung für Freileitungs- und Brückenbau, Industrie und Landwirtschaft. Verzinkt, mit langen, parallel spannenden Klemmbacken aus hochwertigem Festigkeitsstahl, gehärtet und brüniert.

- Einfache Bedienung durch griffgünstige Klemmbacken
- Selbsttätiges Festhalten auf dem Seil durch Federwirkung
- Rutschfreies Festhalten des Seiles auch bei höchster Zugkraft.

Artikel-Nr.	12801	12818	12825	12856	12863
Seil-ø mm	5,4 - 8,5	5 - 12	8 - 18	15 - 28	15 - 32,5
Seilquerschnitt mm²	25 - 35	16 - 70	50 - 150	120 - 400	120 - 550
Augengröße „D“ mm	22	27	25 x 38	30 x 40	25 x 38
Bruchlast ca. kg	2000	3400	6000	7000	6000
Tragfähigkeit/SWL kg	1000	1700	3000	3500	3000
Gewicht ca. kg	0,80	1,15	1,80	3,60	4,20
Preis per Stück €	50,00	58,00	82,00	154,00	232,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

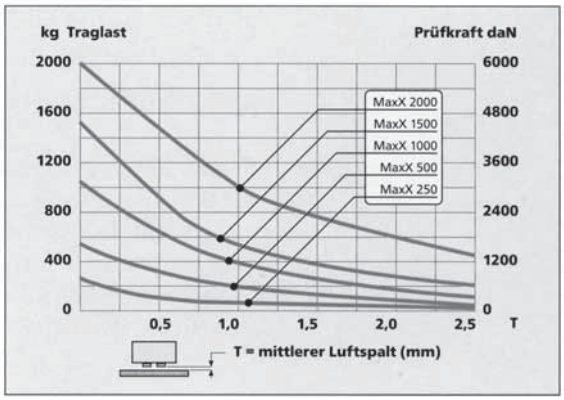
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Innovation

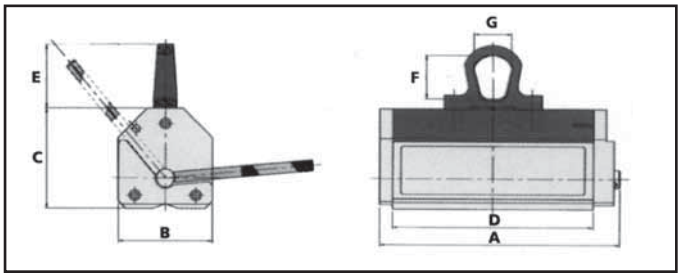
... durch Erfahrung

2 JAHRE VOLLGARANTIE • 2 JAHRE VOLLGARANTIE • 2

Seit 25 Jahren heben die Permanent-Lasthebemagnete von TECNOMAGNETE flache und runde Lasten auf der ganzen Welt. Es wurden bisher mehr als 50.000 Geräte installiert. Der Geist der Innovation - die treibende Kraft bei TECNOMA-GNETE - hat zur neuen revolutionären Baureihe **„MaxX“** geführt.



MaxX-Lasthebemagnete haben minimale Aussenmasse und sind äusserst kompakt. Sie sind geeignet, empfohlene Lasten vom 20- bis 50-fachen ihres Eigengewichts zu tragen. Das fortschrittliche Design hat zu Veränderungen sowohl der inneren wie auch der äusseren Konstruktion geführt. Dadurch wird eine bisher nie erreichte Robustheit und Zuverlässigkeit erzielt. Die ‘neutrale Krone’ verhindert die Streuung des Magnetflusses und erlaubt somit optimale Leistung auch bei grossem Luftspalt. Der neue paten tierte Magnetkreis - zusammen mit dem Einsatz von Magneten mit hoher spezifischer Energie - bewirkt eine bisher unerreichte Kraftkonzentration. Somit wird ein Sicherheitsfaktor von 3 bei empfohlener Last ermöglicht.



Magnetisches Heben ist angenehm, einfach, kostengünstig und sicher.

Die Last wird schonend behandelt und niemals beschädigt. Es entsteht eine perfekte Arbeitsergonomie, und die vorhandenen Lagerbereiche werden optimal genutzt.

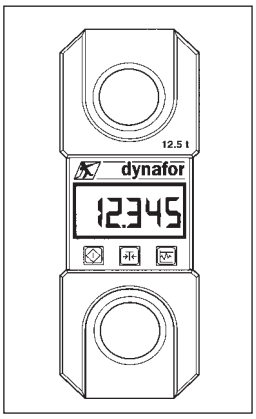
MaxX macht Ihre Lasten leichter!

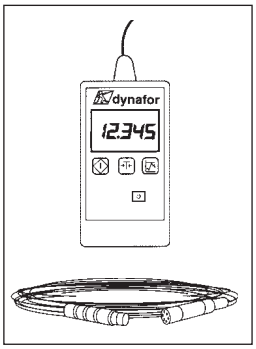
Typen · Abmessungen · Gewichte · Tragkraft

Modell	Gew. (kg)	Abmessungen (mm) A	B	C	D	E	F	G	Last (kg) ■	●	Wandstärke min. (mm) ■	●	Länge max. (mm)	Preis €
125	3,7	121	79	77	76	77	44	30	125	50	20	10	1000	**430,00**
250	5	181	79	79	140	63	43	35	250	100	20	10	1500	**560,00**
500	15	242	106	101	194	88	60	52	500	200	25	15	2000	**900,00**
1000	35	339	133	140	284	88	60	52	1000	400	40	25	3000	**1385,00**
1500	70	416	166	171	354	122	87	64	1500	600	45	30	3000	**1865,00**
2000	95	441	186	192	374	122	87	64	2000	800	55	35	3000	**2460,00**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik





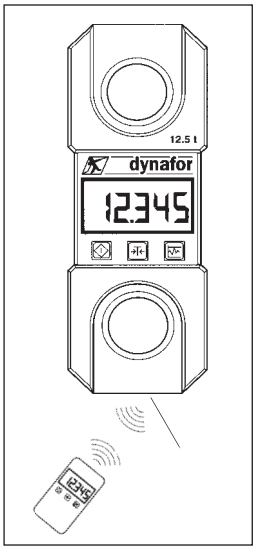
DYNAFOR Zugkraft-Meßgerät Typ LLX

Leicht, kompakt und preiswert, Stromversorgung durch drei 1,5 V Batterien
In stabilem Kunststoffkoffer (ab 100 t in Holzkassette), ohne Fernablesegerät

Meßbereich t	Kleinster Meßwert kg	Gewicht kg	L x B x T mm	Artikel-nummer	Preis €
0,25	0,1	1,1	190 x 83 x 56	23108	1472,00
0,5	0,2	1,1	190 x 83 x 56	23118	1497,00
1,25	0,5	1,1	190 x 83 x 56	23128	1520,00
2,5	1	1,4	214 x 83 x 56	23138	2150,00
5	2	1,9	234 x 90 x 56	23148	2205,00
12,5	5	3,8	310 x 110 x 58	23158	2420,00
25	10	6,6	360 x 134 x 68	23168	2722,00
50	20	15,0	440 x 164 x 98	23178	3790,00
100	50	46,0	660 x 260 x 118	23188	9989,00
250	100	215,0	905 x 424 x 248	23198	29.130,00

Fernablesegerät für DYNAFOR Typ LLX Mit Taraunterdrückung, Spitzenwertanzeige, Ein/Aus

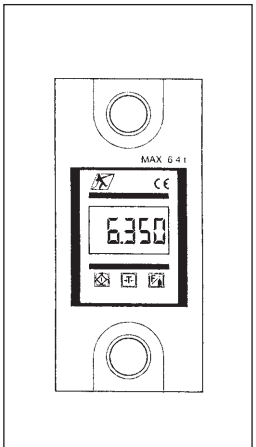
Ausstattung	Artikelnummer	Preis €
Mit 10 m Kabel	23288 + 23298	545,00
Extra Kabel je Meter	15891	2,10



DYNAFOR Zugkraft-Meßgerät mit Funkverbindung Typ LLXTR

Übertragung der Maßdaten und der Steuerbefehle zwischen DYNAFOR und Fernablesegerät per Funk. Reichweite: 60 - 80 m, mit Akku und Ladegerät, in stabilem Kunststoffkoffer (ab 100 t in Holzkassette). Inkl. Fernablesegerät.

Meßbereich t	Kleinster Meßwert kg	Gewicht kg	Artikel-nummer	Preis €
0,25	0,1	1,3	23208	2020,00
0,5	0,2	1,3	23218	2045,00
1,25	0,5	1,3	23228	2070,00
2,5	1,0	1,6	23238	2810,00
5	2,0	2,1	23248	2860,00
12,5	5,0	4,0	23258	3100,00
25	10,0	6,8	23268	3370,00
50	20,0	15,2	23278	4335,00
100	50,0	46,0	auf Anfrage	auf Anfrage
250	100,0	215,0	auf Anfrage	auf Anfrage



DYNAFOR Zugraft-Meßgerät Typ LLZ

Leicht, kompakt und extra preiswert, Präzision ± 0,8% v. E
Meßeinheit: kg, t und daN, Stromversorgung: 3x 1,5 V Batterien

Meßbereich t	Kleinster Meßwert kg	Gewicht kg	L x B x T mm	Artikel-nummer	Preis €
0,25	0,5	1,1	220 x 90 x 42	29728	845,00
0,5	1,0	1,1	220 x 90 x 42	29738	895,00
1,0	2,0	1,1	220 x 90 x 42	29748	950,00
2,0	5,0	1,3	233 x 90 x 48	29758	1175,00
3,2	5,0	1,5	243 x 97 x 48	29768	1290,00
6,4	10,0	2,3	275 x 115 x 48	29778	1400,00
10,0	20,0	4,0	325 x 110 x 62	29788	1565,00
20,0	50,0	7,0	371 x 134 x 72	29798	1765,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Elektronische Kranwaage Modell BS-MCWL

- Wägebereich bis 6 to.
- Genauigkeit 0,03% vom Endwert
- LCD-Display, 25 mm
- verzinkte Schäkel, serienmäßig
- Wasserdichte Tastatur mit 4 Tasten: ON/OFF, Nullstellung/Tara, F1, F2
- Konfigurierbare Mode-Funktion als Peak (höchster gemessener Wert), oder Hold (blockiert angezeigten Wert)
- 9V Longlife Alkaline Batterie Serienmäßig (nicht wieder aufladbar) Betriebsdauer ca. 35 Stunden (bis zu 3 Mo. bei Verwendung der Selbstausschaltungs-Funktion)
- Einbrennlackiertes Stahlgehäuse
- Serienmäßige Fernbedienung bis zu 8 m Distanz
- Konfigurierbar als Tara oder 4-Tastenfunktion
- Digitale Kalibrierung, mit Mustergewicht über Tastatur programmierbar
- Betriebstemperatur -10°C/+40°C
- Digitaler Filter und programmierbare Selbstschaltung
- Max. zulässige Überlast: 200 % vom Endwert
- Max. Überlastschuz: 500% vom Endwert
- Stoss/Überlastschutz (Sicherheitsfaktor K=5)

Bestellnummer: BS MCW-L **Wägebereich:** 0 - 6000 kg **Preis 1040,00 Euro**

Genauigkeit: 0 - 1500 kg = 0,5 kg, 1500 - 3000 kg = 1 kg, 3000 - 6000 kg = 2 kg

Skaleneinteilung: ab 500 g **Eigengewicht:** 8,5 kg

Option: Lasthaken mit Sicherheitsverschluss - **520,00 Euro**

Elektronische Kranwaage Modell BS Kompakt

- Wägebereich bis 600 kg
- Öse schmiedstahl, Öffnung 24 mm breit
- Haken mit Sicherheitsverschluss
- Tarierfunktion
- Data-Hold-Funktion
- Interner Akku serienmäßig
- LCD-Display, 23 mm
- Justierprogramm CAL

Bestellnummer	Wägebereich kg	Ziffernschritt	Preis/Euro
BS Kompakt 150	0 - 150	50	750,00
BS Kompakt 300	0 - 300	100	840,00
BS Kompakt 600	0 - 600	200	920,00

Hydraulik-Zeigerwaage BS-ZK

- Genauigkeit ±0,1 % vom Endwert
- Ziffernhöhe 12 mm
- Zweitanzeige optional erhältlich
- Skalendurchmesser 160 mm
- Haken mit Sicherheitskalppe
- Sicherheit Nennlast x 5
- Arbeitstemperatur -30°C - +50°C

Optional: Transportkoffer **115,00 Euro**

Nennlast kg	Skaleneinteilung kg	Eigengewicht kg	Länge mm	Preis / Euro
200	1	5	230	935,00
500	2	5	230	980,00
750	5	5	230	1700,00
1250	5	5	230	920,00
2000	10	5	230	1025,00
3200	20	5,5	280	1025,00
5000	20	6,5	300	1190,00
Ab 12,5 t sind alle Modelle mit einer Gelenkaufhängung gefertigt (Öse/Öse)				
12500	50	8,1	213	2295,00
25000	100	12,9	267	3825,00
50000	200	25,0	329	5325,00

Weitere Kapazitäten sind als Sonderbau auf Anfrage lieferbar!

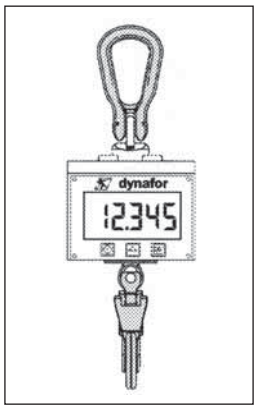
Zeigerwaage

- Funktionell und preiswert
- robust und wartungsfrei
- Höchstlasten: 5 kg - Teilung 20 g oder 25 kg - Teilung 100 g oder 50 kg - Teilung 200 g oder 100 kg - Teilung 500 g

Bestellnummer	Tragkraft kg	Ziffernschritt g	Preis/Euro
BS ZW 5	5/25/50/100	20/100/200/500	105,00

Option: Höchstlast 200 kg

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



DYNAFOR-Kranwaage Typ MWX++

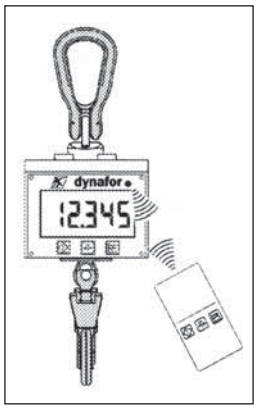
Präzision ±0,1 % vom Endwert

dynafor MWX++ Kranwaagen, mit einem Meßbereich bis 12,5 t können überall dort eingesetzt werden, wo ein Anschlagpunkt vorhanden ist. Ob in der Fertigung, zur Wareneingangskontrolle, bei Materialprüfungen und Inventur, im Versand oder auf der Baustelle.

dynafor MWX++ Geräte sind mit einer LCD-Anzeige ausgestattet. Diese zeigt wahlweise die aufgebrachte Last in kg, t daN, oder kN an.

Ausstattungsmerkmale MWX:

- Taraunterdrückung über den gesamten Meßbereich
- Spitzenwert-Anzeige serienmäßig
- Automatische Nullstellung beim Einschalten
- Abschaltautomatik zur Schonung der Batterie
- Geringer Stromverbrauch
- Bedienung durch flache, wetterfeste Folientastatur auf der Vorderseite, unter der Anzeige



Aus**stattungsmerkmale MWX++IR:**
wie MWX++, jedoch mit Infrarot-Fernbedienung.

Zubehör:
Kunststoffkoffer

Aus**stattungsmerkmale MWX++TR:**
wie MWX++, jedoch mit Funk (Frequenz 433,92 Mhz).

DYNAFOR-Kranwaage mit Infrarot-Fernbedienung Typ MWX++IR

Präzision ±0,1 % vom Endwert

Grundausstattung: Kranwaage mit Empfänger, **Fernbedienung** mit Sender mit 1 Satz Batterien im Karton

Funktionen der Fernbedienung: Taraunterstützung, Spitzenwertanzeige, Ausschalttaste

DYNAFOR-Kranwaage mit Funkverbindung Typ MWX++TR

Präzision ±0,1 % vom Endwert

Grundausstattung: Kranwaage mit Empfänger, **Fernbedienung** mit Sender mit 1 Satz Batterien im Karton

Übertragung der Meßdaten vom dynafor zum Fernablesegerät per **Funk** (Frequenz: 433,92 MHz).

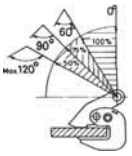
Kunstoffkoffer für Kranwaagen	Artikelnummer	Preis in €
0,5 - 3,2 t	131345	145,00
5 - 12,5 t	131355	200,00

			MWX++ LCD-Anzeige 25 mm ab 5 t: 44 mm		**MWX++ IR** LCD-Anzeige 25 mm ab 5 t: 44 mm		**MWX++ TR** LCD-Anzeige 25 mm ab 5 t: 44 mm	
Meßbereich t	Kl. Meßwert	Gewicht kg	Artikel-Nr.	Preis in €	Artikel-Nr.	Preis in €	Artikel-Nr.	Preis in €
0,5	0,2 kg	4,3	98979	1435,00	99049	1845,00	99119	2200,00
1,0	0,5 kg	4,3	98989	1490,00	99059	2020,00	99129	2320,00
2,0	1,0 kg	4,3	98999	1595,00	99069	2125,00	99139	2440,00
3,2	2,0 kg	4,3	99009	1900,00	99079	2435,00	99149	2620,00
5,0	2,0 kg	9,0	99299	2220,00	99309	2550,00	99319	2975,00
6,3	2,0 kg	9,0	99019	2340,00	99089	2675,00	99159	3275,00
12,5	5,0 kg	20,5	99029	2680,00	99099	2970,00	99169	3690,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

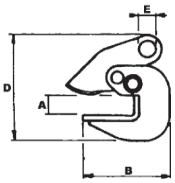
Pit - Bull „GQ“

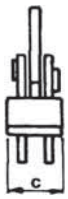


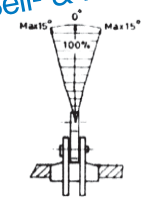
Pit-Bull Horizontalklemme

Modell „GQ“

Klemme zum Heben und zum horizontalen Transport von stabilen Stahlblechen, die sich nicht durchbiegen. Verriegelung auch bei ungespanntem Strang möglich. Kleines Eigengewicht.

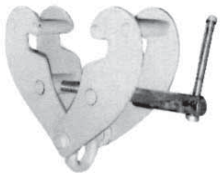






Artikel nummer	Tragkraft pro Paar kg	Greifbereich (A) mm	Maße B mm	C mm	D mm	E mm	kg	€/Stck.
1004007500	750 kg	0 - 20	125	50	175	25	3,5	76,00
1004015000	1500 kg	0 - 30	161	65	205	30	4,0	106,00
1004020000	2000 kg	0 - 40	201	83	245	35	5,5	170,00

Pit - Bull „Q“

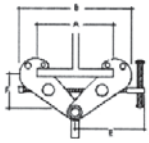


Pit-Bull Trägerklemmen

Modell „Q“

Zum Anschlagen von Lasten an I-Träger. Zum Aufnehmen von I-Träger

Robuste Ausführung, Großer Einstellbereich, Niedrige Bauhöhe, Einfache Handhabung

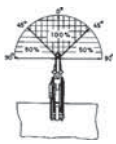


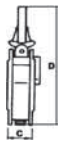
Artikel nummer	Tragkraft kg	Greifbereich (A) mm	Maße B mm	breite C mm	F mm	E mm	kg	€/Stck.
1006010000	1000 kg	75 - 230	183 - 375	66	102 - 165	210	4,0	63,00
1006020000	2000 kg	75 - 230	183 - 375	74	102 - 165	210	5,0	76,00
1006030000	3000 kg	80 - 320	240 - 520	103	135 - 225	258	9,0	115,00
1006050000	5000 kg	90 - 320	240 - 520	111	135 - 225	258	11,0	150,00
1006100000	10000 kg	90 - 350	260 - 520	120	160 - 230	280	18,0	270,00

Pit - Bull „QC“

Modell „QC“

Mit Schwenköse zum Heben in alle Richtungen, zum Wenden um 180° und zum vertikalen Transport von Blechen und Bauteilen. Verriegelung im geöffneten und im geschlossenen Zustand. Universell einsetzbar





Artikel nummer	Tragkraft kg	Greifbereich (A) mm	Maße B mm	C mm	D mm	E mm	kg	€/Stck.
BG050D	500 kg	0 - 15	103	36	212	30	2,0	84,00
BG100D	1000 kg	0 - 20	138	50	294	48	4,8	139,00
BG200D	2000 kg	0 - 25	164	52	370	68	6,5	185,00
BG300D	3000 kg	0 - 30	193	78	418	74	15,0	240,00
BG450D	4500 kg	25 - 50	210	80	530	72	16,8	315,00
BG800D	8000 kg	0 - 45	270	80	480	70	34,0	615,00

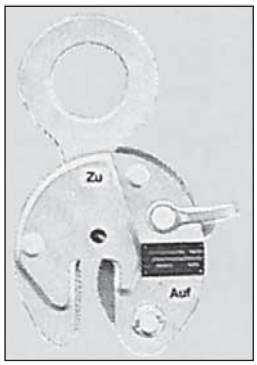
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Blechgreifer

Der TIGRIP-Blechgreifer bietet die absolute Griffsicherheit. Die Klemmbacke übt auf das Blech den größtmöglichen Anpreßdruck aus. Auch ohne Zugbelastung bleibt infolge Sicherheitsarretierung der aufgesetzte Greifer angeklemmt.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5010.0051	TBL 0,5	0,5	0 - 16	175,00
5010.0052	TBL 1,0	1,0	0 - 20	199,00
5010.0053	TBL 2,0	2,0	0 - 32	246,00
5010.0054	TBL 3,0	3,0	0 - 32	310,00



Blechgreifer

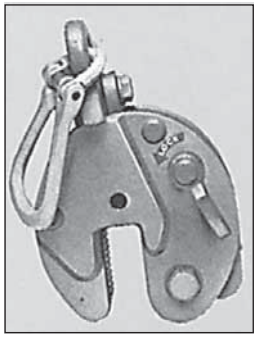
Diese Blechgreifer entsprechen in ihrem Aufbau und den Einsatzmöglichkeiten den Greifern wie oben, schwere Ausführung. **Wichtig: Die Blech-Oberfläche muß mit ihrer Härte unter HRC 30 liegen!**

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5010.0005	TBL 4,0 S	4,0	0 - 32	370,00
5010.0006	TBL 4,0 L	4,0	30 - 60	418,00
5010.0021	TBL 6,0 S	6,0	0 - 50	529,00
5010.0008	TBL 6,0 L	6,0	50 - 100	545,00
5010.0022	TBL 8,0 S	8,0	0 - 50	670,00
5010.0023	TBL 8,0 L	8,0	50 - 100	729,00
5010.0024	TBL 10,0 S	10,0	0 - 50	770,00
5010.0025	TBL 10,0 L	10,0	50 - 100	829,00
5010.0026	TBL 12 S	12,0	0 - 50	1150,00
5010.0027	TBL 12 L	12,0	50 - 100	1435,00
5010.0015	TBL 15,0 S	15,0	0 -50	1492,00
5010.0016	TBL 15,0 L	15,0	50 - 100	1715,00
5010.0017	TBL 20,0 S	20,0	0 - 65	2170,00
5010.0018	TBL 20,0 L	20,0	65 - 130	2640,00
5010.0019	TBL 30,0 S	30,0	0 - 65	3265,00
5010.0020	TBL 30,0 L	30,0	65 - 130	3750,00

Blechgreifer mit Schwenköse

Die Schwenköse hat den zusätzlichen Vorteil, daß auch beim Schrägzug immer eine ausreichende Klemmkraft vorhanden ist. Ein Abrutschen oder Beschädigen des Greifers ist somit ausgeschlossen.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5020.0302	TBS 1,0	1,0	0 - 20	306,00
5020.0303	TBS 2,0	2,0	0 - 32	386,00
5020.0304	TBS 3,0	3,0	0 - 32	420,00



Blechgreifer mit Schwenköse

Diese Blechgreifer entsprechen in ihrem Aufbau und den Einsatzmöglichkeiten den Greifern wie oben, schwere Ausführung

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5020.0309	TBS 4,5	4,5	0 - 50	540,00
5020.0305	TBS 6,0 S	6,0	0 - 50	595,00
5020.0306	TBS 6,0 L	6,0	50 - 100	764,00
5020.0307	TBS 8,0 S	8,0	0 - 50	954,00
5020.0310	TBS 8,0 L	8,0	50 - 100	990,00
5020.0308	TBS 10,0 S	10,0	0 - 50	1052,00
5020.0311	TBS 10,0 L	10,0	50 - 100	1512,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Blechgreifer Shark 1,0 - 2,0 t

Zum vertikalen Transport, zum Heben und Wenden von Blechen und Stahlplatten um 180°. Die schwenkbare Backe garantiert stets die volle Auflage der Verzahnung. **Die Oberfläche des Transportgutes muß unter HRC 40 liegen!**

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
558808	Shark 1,0	1,0	0 - 20	236,00
558815	Shark 2,0	2,0	0 - 32	262,00

Blechgreifer Shark-S 1,0 - 2,0 t mit Schwenköse

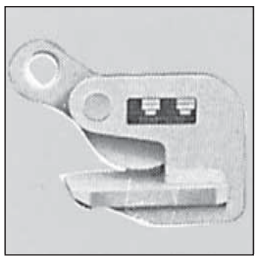
Zum vertikalen Transport, zum Heben und Wenden von Blechen und Stahlplatten um 180°. Mit kardanischer Aufhängung für den zweisträngigen Einsatz. **Die Oberfläche des Transportgutes muß unter HRC 40 liegen!**

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
558822	Shark-S 1,0	1,0	0 - 20	350,00
558839	Shark-S 2,0	2,0	0 - 32	408,00

Hebeklemmen mit Sicherheitsarretierung

Diese Klemme ist für den horizontalen Blechplattentransport vorgesehen. Aufgrund ihrer Sicherheitsarretierung wird ein unbeabsichtigtes Lösen der Klemme bei Zugentlastung vermieden.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5080.1851	THS 0,75	0,75	0 - 20	320,00
5080.1852	THS 1,5	1,5	0 - 35	355,00
5080.1853	THS 3,0	3,0	0 - 40	467,00
5080.1854	THS 4,5	4,5	0 - 40	712,00



Hebeklemmen

Für den horizontalen Transport von dünnen Blechen ist dies Klemmen-Type besonders geeignet. Beim Anschlagen darf der Spreitzwinkel nicht mehr als 60° betragen. Diese Bauform zeichnet sich durch geringes Eigengewicht besonders aus.

Artikelnummer	Typ	Traglast t *	Greifbereich mm	€/Stück
5070.1751	THK 0,75	0,75*	0 - 25	171,00
5070.1752	THK 1,5	1,5*	0 - 35	191,00
5070.1753	THK 3,0	3,0*	0 - 35	208,00
5070.1754	THK 4,5	4,5*	0 - 45	269,00
5070.1755	THK 6,0	6,0*	0 - 60	296,00
5070.1756	THK 9,0	9,0*	0 - 60	377,00

*) Traglast von zwei Hebeklemmen.

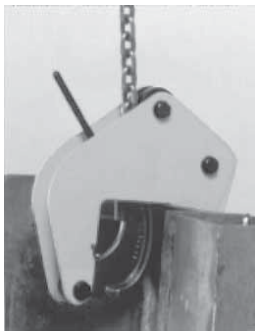
Hebeklemmen

Diese Hebeklemme zeichnet sich im besonderen durch ihren sehr großen Greifbereich aus. Sie ist sowohl für den Transport von Einzelblechen als auch für den Transport von Blechpaketen einsetzbar.

Artikelnummer	Typ	Traglast t *	Greifbereich mm	€/Stück
5450.9101	TWH 30	1,5*	5 - 60	177,00
5450.9102	TWH 50	2,5*	10 - 70	224,00
5450.9103	TWH 70	3,5*	10 - 80	275,00
5450.9104	TWH 100	5,0*	10 - 102	515,00

*) Traglast von zwei Hebeklemmen.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Allzweckgreifer

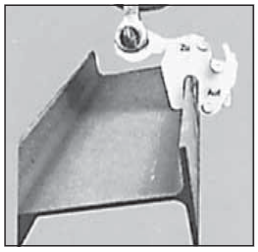
Der universell einsetzbare Greifer TAG bringt beim Verladen und Heben von Gütern durch den Wegfall des Einsatzes von Ketten, Seilen usw. eine hohe Zeitersparnis. Der große Greifbereich ermöglicht den Einsatz für die unterschiedlichsten Transportaufgaben im Stahl- und Apparatebau, bei der Beschickung von Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen sowie beim Schweißen und Montieren von Werkstücken aller Art.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5030.0801	TAG 0,35/100	0,35	0 - 100	469,00
5030.0802	TAG 0,35/200	0,35	90 - 200	632,00
5030.0803	TAG 0,75/100	0,75	0 - 100	512,00
5030.0804	TAG 0,75/200	0,75	90 - 200	690,00
5030.0805	TAG 1,25/100	1,25	0 - 100	567,00
5030.0806	TAG 1,25/200	1,25	90 - 200	755,00
5030.0807	TAG 2,0/100	2,0	0 - 100	706,00
5030.0808	TAG 2,0/200	2,0	90 - 200	912,00
5030.0809	TAG 3,0/90	3,0	5 - 90	920,00
5030.0810	TAG 5,0/90	5,0	5 - 90	1145,00
5030.0811	TAG 5,0/170	5,0	80 - 170	1322,00
5030.0812	TAG 10,0/100	10,0	0 - 100	2437,00
5030.0813	TAG 10,0/200	10,0	100 - 200	2978,00

Trägergreifer (leichte Ausführung)

Der Trägergreifer mit Sicherheitsarretierung bewirkt durch seine versetzte Aufhängeöse eine weitgehend horizontale Lage des Trägerflansches. Geeignet ist diese Greifertype auch für die Hantierung von Blechen oder Profilmaterial an Bearbeitungsmaschinen.

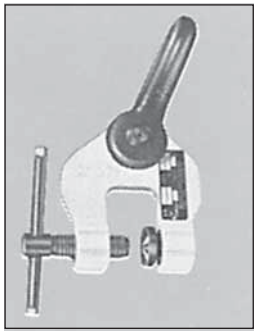
Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5090.1950	TTG 0,5	0,5	0 - 20	339,00
5090.1951	TTG 1,5	1,5	0 - 30	375,00
5090.1952	TTG 3,0	3,0	0 - 35	469,00
5090.1953	TTG 4,5	4,5	0 - 40	717,00
5090.1954	TTG 7,5	7,5	0 - 45	952,00



Trägergreifer

Für das Transportieren von Trägern mit vertikaler Lage des Flansches durch eine annähernd horizontale Lage des Steges wird problemloses und platzsparendes Lagern der Träger ermöglicht. Der Greifer ist mit Sicherheitsarretierung ausgerüstet.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5170.2551	TTR 0,75	0,75	5 - 16	370,00
5170.2552	TTR 1,5	1,5	5 - 25	392,00
5170.2553	TTR 3,0	3,0	5 - 28	538,00



Schraubenklemmen vertikal und horizontal

Die in zwei Ebenen verwendbare Schraubklemme mit großem Greifbereich bietet manigfaltige Anwendungsmöglichkeiten, bei dem durch das Anschrauben kontrollierten Festsitz. Besonders geeignet für abgekantete Bleche und solche mit Wulst.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5150.2401	TSH 1,5	1,5	0 - 32	314,00
5150.2402	TSH 3,0	3,0	0 - 50	436,00
5150.2403	TSH 5,0	5,0	0 - 80	728,00

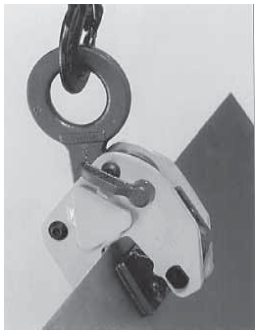
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Hebegeschirr, zweisträngig für horizontalen Blechtransport

Das Hebegeschirr TCH besteht aus zwei Hebeklemmen in Verbindung mit einem zweisträngigen Kettengehänge. Es eignet sich speziell für den Transport von einzelnen Grobblechen ab ca. 5 mm Dicke und für gebündelte Blechpakete. Die Zweistrangausführung ist für kleinformatige Bleche bestimmt. Bei großformatigen Blechen empfiehlt sich der Einsatz von zwei zweisträngigen Hebegeschirren in Verbindung mit einer Traverse.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5050.1510	TCH 1,0	1,0*	0 - 50	144,00
5050.1511	TCH 2,0	2,0*	5 - 32	176,00
5050.1512	TCH 4,0	4,0*	5 - 50	232,00
5050.1513	TCH 6,0	6,0*	5 - 75	305,00
5050.1514	TCH 8,0	8,0*	5 - 75	375,00
5050.1515	TCH 10,0/1	10,0*	5 - 100	497,00
5050.1516	TCH 10,0/2	10,0*	50 - 100	578,00

*) Tragfähigkeit von zwei Klemmen



Schongreifer

Der Schongreifer TBP eignet sich für das Heben, Wenden und Transportieren von Platten mit empfindlicher Oberfläche, ohne Eindrücke und Beschädigungen zu hinterlassen. Er kann für Aluminium, Edelsthal oder Bleche mit extrem harter Oberfläche eingesetzt werden.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5150.2419	TBP 0,5	0,5	0 - 10	440,00
5150.2420	TBP 1,5	1,5	0 - 20	774,00

Schongreifer mit Kette

Die planparallel anliegenden Backen verteilen den Anpreßdruck auf eine relativ große Fläche. Dadurch bietet sich der Schongreifer TSB für empfindliche Oberflächen von Span- oder Stahlplatten besonders an. Der Bremsit-Schutzbelag besitzt einen hohen Reibwert und die Backen somit eine große Griffsicherheit. Nach Abnutzung kann ein neuer Belag auf einfache Weise wieder aufgeklebt werden.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5120.2201	TSB 0,35/65	0,35	0 - 65	840,00
5120.2202	TSB 0,75/65	0,75	0 - 65	940,00
5120.2203	TSB 1,25/65	1,25	0 - 65	1035,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Schraubklemmen für dreidimensionale Zugrichtungen

Die Schraubklemme TSZ ist in allen Zugrichtungen belastbar. Sie bietet viele Einsatzmöglichkeiten im Transport von Stahlbauteilen, bei der Beschickung von Bearbeitungsmaschinen, beim Walzen von Blechen usw. Der Einsatzbereich bei Spreizwinkel 30°-45°

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5150.2410	TSZ 0,5	0,5	0 - 28	340,00
5150.2411	TSZ 1,5	1,5	0 - 35	370,00
5150.2412	TSZ 3,0	3,0	0 - 35	502,00
5150.2413	TSZ 5,0	5,0	0 - 40	740,00
5150.2414	TSZ 7,5	7,5	0 - 40	807,00

Blechverladehaken für horizontalen Blechtransport

Die Blechverladehaken BVH dienen zum horizontalen Transport von Blechpaketen. Sie werden paarweise mit Ketten- oder Seilgehängen im bodennahen Betrieb eingesetzt. Der Einsatz erfolgt bei Spreizwinkel 30° - 45°!

Artikelnummer	Typ	Traglast t	-	€/Stück
5050.0001	BVH 0,5	0,5	-	98,00
5050.0002	BVH 1,0	1,0	-	142,00
5050.0003	BVH 1,5	1,5	-	165,00
5050.0004	BVH 2,0	2,0	-	177,00
5050.0005	BVH 2,5	2,5	-	278,00
5050.0006	BVH 3,0	3,0	-	298,00
5050.0007	BVH 4,0	4,0	-	375,00
5050.0008	BVH 5,0	5,0	-	439,00
5050.0009	BVH 6,0	6,0	-	594,00
5050.0010	BVH 7,5	7,5	-	895,00

Hebegeschirr, zweisträngig für horizontalen Blechpakettransport

Das Hebegeschirr TGF besteht aus zwei Hebeklemmen in Verbindung mit einem zweisträngigen Kettengehänge. Es eignet sich speziell für den Transport von Blechpaketen. Für den Transport von Edelstahlblechpaketen, Spanplattenpaketen usw sind die Hebeklemmen mit Flachbacken und Schutzbelag lieferbar. Die Hebeklemmen sind mittels des Rasterstegs im Rahmen des Greifbereiches schnell auf die Paketdicken einstellbar.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5060.1601	TGF 0,3/150	0,35*	0 - 150	534,00
5060.1602	TGF 0,6/150	0,65*	0 - 150	562,00
5060.1603	TGF 1,3/150	1,30*	0 - 150	578,00
5060.1604	TGF 2,3/150	2,30*	0 - 150	613,00
5060.1605	TGF 3,3/150	3,30*	0 - 150	638,00
5060.1606	TGF 5,0/150	5,00*	0 - 150	782,00
5060.1607	TGF 6,6/150	6,65*	0 - 150	1035,00
5060.1608	TGF 0,3/250	0,35*	0 - 250	555,00
5060.1609	TGF 0,6/250	0,65*	0 - 250	570,00
5060.1610	TGF 1,3/250	1,30*	0 - 250	589,00
5060.1611	TGF 2,3/250	2,30*	0 - 250	626,00
5060.1612	TGF 3,3/250	3,30*	0 - 250	782,00
5060.1613	TGF 5,0/250	5,50*	0 - 250	873,00
5060.1614	TGF 6,6/250	6,65*	0 - 250	1050,00

*) Traglast von zwei Hebeklemmen / Optional für Paketdichte bis 400 mm

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Blechgeschirr, für gehärtete Oberflächen

Der Blechgreifer TBE entwickelt einen sehr hohen Anpreßdruck. Er ist somit für den Transport von Blechen mit einer Oberflächenhärte bis HRC 40 geeignet. Der Blechgreifer ist servicefreundlich konstruiert und erlaubt ein müheloses und einfaches Austauschen der Verschleißteile.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5221.0010	TBE 0,5	0,5	0 - 10	547,00
5221.0011	TBE 1,0	1,0	0 - 16	659,00
5221.0012	TBE 2,0	2,0	0 - 20	909,00
5221.0013	TBE 3,0	3,0	0 - 20	1026,00
5221.0014	TBE 4,0	4,0	0 - 20	1343,00

Plattenzangen für Holz-, Span- und Kunststoffplatten

Die Plattenzange TPZ eignet sich zum Aufnehmen, Ablegen und vertikalen Transport von Holz-, Span- und Kunststoffplatten. Mittels Handgriff wird die Zange auf die Platte geführt. Beim Anheben fasst der mit Schutzbelag ausgerüstete Greifer schonend zu und gewährleistet absolut sicheren Halt.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5620.0001	TPZ 0,4/55	0,4	5 - 55	705,00

Handklemme Die Oberfläche des Bleches darf HRC30 nicht überschreiten

Die Handklemme THG ist für den Einzeltransport von leichten und dünnen Blechen geeignet. Durch das Eindrücken des Handgriffes gegen eine Federvorspannung wird die Klemme geöffnet und auf das Blech geschoben. Der Transport erfolgt mittels eines ergonomisch optimal geformten Handgriffes. Ein unbeabsichtigtes Herausrutschen des Bleches wird durch eine Federvorspannung verhindert.

Artikelnummer	Typ	Traglast kg	Greifbereich mm	€/Stück
5150.2415	THG	250	0 - 10	212,00

Schienengreifer mit Sicherheitsarretierung

Eisenbahnschienen S45 und S49 transportiert der Tigrip-Schienengreifer TCR einfach und sicher, auch Schienen mit ähnlichem Kopf oder Laufrille werden nach dem Festsetzen der Klemmbacke mittels Sicherheitshebel gefahrlos aufgenommen. Für lange Schienen sind zwei Greifer an einer Traverse zur Vermeidung einer größeren Durchbiegung vorteilhaft.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Maul-breite mm	Maul-höhe mm	€/Stück
5140.2351	TCR 1,0	1,0	90	46	685,00
5140.2352	TCR 2,0	2,0	90	46	825,00

Spundbohlengreifer

Der Spundbohlengreifer TCP ist geeignet für das Aufrichten und den Transport von einzelnen Spundbohlen. Nach dem Aufsetzen des Greifers auf die Spundbohle rastet ein federbelasteter Bolzen in die Bohrung der Spundbohle ein. Die Entriegelung erfolgt über das 15 m lange Seil am Gerät.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Maulöffnung mm	€/Stück
5600.0001	TCP 1,5	1,5	18	608,00
5600.0002	TCP 3,0	3,0	24	699,00
5600.0003	TCP 5,5	5,5	24	797,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Spundbohlenklemme

Die Spundbohlenklemme TPP ist im Aufbau ähnlich wie ein Blechgreifer, hat aber eine wesentlich tiefere Maulöffnung. Die kompakte Bauweise in Verbindung mit einer hohen Tragfähigkeit gewährleistet das Herausziehen von Spundbohlen aus dem Erdreich. Eine Sicherheitsverriegelung verhindert das unbeabsichtigte Öffnen der Klemmen.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5150.2418	TPP 3	3,0	0 - 20	839,00
5150.2416	TPP 8	8,0	0 - 30	1095,00
5150.2417	TPP 12	12,0	0 - 30	1395,00

Handtragklauen magnetisch

Magnetische Handtrageklauen für den senkrechten und waagrechten Stahlblechtransport erlauben ermüdungsfreies und zeitsparendes Arbeiten. Ohne Oberflächenbeschädigung tragen, heben, ziehen und schieben sie auch heiße bzw. unhandliche Stahlteile.

Artikelnummer	Typ	Hebelast kg	Einsatz	Schlepplast kg	€/Stück
5160.2501	MK 120	120	Hand	70	195,00
5160.2502	MK 170	170	Hand	100	225,00
5160.2503	MK 300	300	Hand	180	365,00
5160.2504	MK 250 KS	250	Kran	100	550,00
5160.2505	MK 500 KS	300	Kran	125	640,00

Rundmaterialgreifer

Rundmaterial und Rohre bis 600 mm Durchmesser fasst der Scherengreifer TRU einfach und sicher. Mit dem Schutzbelag kann auch Material mit einer empfindlichen Oberfläche schonend gefasst werden. Der Belag verhindert gleichfalls ein Rutschen beim Schräghang, wenn der Anschlagpukt nicht genau beim Schwerpunkt liegt.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	ohne Schutzb. €/Stück	mit Schutzb. €/Stück
5190.2711*/.2712**	TRU 0,1/150	0,1	50 - 150	500,00	675,00
5190.2701*/.2706**	TRU 0,5/200	0,5	35 - 200	565,00	765,00
5190.2702*/.2707**	TRU 1,0/200	1,0	35 - 200	635,00	885,00
5190.2703*/.2708**	TRU 1,5/300	1,5	80 - 300	705,00	955,00
5190.2704*/.2709**	TRU 3,0/300	3,0	80 - 300	1280,00	1530,00
5190.2705*/.2710**	TRU 4,0/600	4,0	200 - 600	1955,00	2270,00

*ohne Schutzbelag **mit Schutzbelag (Der Schutzbelag verhindert nur dann ein Lastrutschen, wenn die Materialoberfläche weder Öl noch Fett aufweist.)

Profileisengreifer

Der Greifer TPR ist ausgelegt für den Transport von Trägern, Profilen usw. Er verfügt über einen großen Greifbereich und kann somit für die unterschiedlichsten Flanschbreiten eingesetzt werden. Mit seinen Greifbacken fasst er formschlüssig unter und gewährt einen absolut sicheren Halt.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5180.2601	TPR 0,5/200	0,5	0 - 200	590,00
5180.2602	TPR 1,5/300	1,5	0 - 300	840,00
5180.2603	TPR 3,0/300	3,0	0 - 300	1420,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Blockgreifer mit weitem Maul

Diese Typenreihe kann anstelle der Sperrklinke mit einer mechanischen Automatik ausgerüstet werden. Die Automatik ermöglicht selbsttätiges Aufnehmen und Absetzen der Last. Die Geräte werden serienmäßig mit Schutzbelag geliefert.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5260.4156	TBG 0,2/500	0,2	200 - 500	1396,00
5260.4157	TBG 0,3/700	0,3	400 - 700	1517,00
5260.4158	TBG 0,5/900	0,5	600 - 900	2560,00
5270.4251	TBG 1,0/400	1,0	100 - 400	1412,00
5260.4159	TBG 1,0/1100	1,0	800 - 1100	2097,00
5260.4160	TBG 1,5/1300	1,5	1000 - 1300	3240,00
5270.4252	TBG 2,0/500	2,0	200 - 500	2730,00
5270.4253	TBG 3,0/500	3,0	200 - 500	4096,00
5270.4254	TBG 4,0/500	4,0	200 - 500	5556,00
5270.4255	TBG 5,0/500	5,0	200 - 500	6520,00

Ballengreifer

Tigrip-Ballengriefer nehmen bis 1,3 m breite Ballen aus Fadenwolle, Holzwolle, Stoff, Papier, Preßstroh sowie verschiedenartigen Spänen auf, transportieren sie unfallsicher mit festem Griff und auch behutsam, wenn es sich um Verarbeitungsware handelt. Dann werden die Greifarme mit weichem Material gepolstert. Standardgreifer ist mit Schutzbelag ausgestattet.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5280.4501	TBA 0,2/700	0,20	250 - 700	756,00
5280.4502	TBA 0,3/900	0,30	450 - 900	807,00
5280.4503	TBA 0,5/1100	0,50	650 - 1100	1012,00
5280.4504	TBA 0,75/1300	0,75	850 - 1300	1160,00
5280.4505	TBA 1,0/1300	1,00	850 - 1300	1480,00

Innengreifer für Drahtrollen und Hohlkörper

Tigirp-Innengreifer sind in drei Ausführungen für die Aufnahme von zylindrischen oder rechteckigen Hohlkörpern ausgelegt. Die Klemmbacken, wahlweise mit Stahlspitzen, Hartmangan-Verzahnung oder Schutzbelag versehen, tragen den unterschiedlichen Formen und Materialien Rechnung, die transportiert werden müssen. Bei der Bestellung ist die gewünschte Ausführung anzugeben. Der Innengreifer ist auch mit Automatik erhältlich.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5290.4751	TDI 0,1/420	0,1	220 - 420	1595,00
5290.4851	TDI 0,5/600	0,5	400 - 600	2075,00
5290.4852	TDI 1,0/600	1,0	400 - 600	2837,00
5290.4853	TDI 2,0/800	2,0	550 - 800	3880,00
5290.4854	TDI 3,0/800	3,0	550 - 800	4776,00
5290.4855	TDI 5,0/800*	5,0	550 - 800	6310,00

*Klemmbacke mit Hartmangan-Verzahnung

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Rollengreifer

Der Tigrip-Rollengreifer TR, gleichfalls auch für Rohre bis 1050 mm Durchmesser, bietet viele Möglichkeiten der Lastaufnahme und des Transports. Mit der abgebildeten Ausführung steht ein leichter Greifer für zylindrische Körper zur Auswahl. Mit ihm können Rollen aus Papier, Stoff und Blech nebst Rohren und liegenden Fässern aufgenommen, transportiert und abgesetzt werden. Damit dies bei empfindlichen Oberflächen auch schonend geschieht, können die Greifschalen mit einem Schutzbelag aus Bremsit oder Hartgummi versehen werden.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	ohne Schutzb. €/Stück	mit Schutzb. €/Stück
5200.2901*/.2913**	TR 0,2/550	0,20	350 - 550	817,00	1081,00
5200.2902*/.2914**	TR 0,2/650	0,20	450 - 650	865,00	1132,00
5200.2903*/.2915**	TR 0,3/750	0,30	500 - 750	920,00	1185,00
5200.2904*/.2916**	TR 0,5/750	0,50	500 - 750	990,00	1255,00
5200.2905*/.2917**	TR 0,5/900	0,50	650 - 900	1023,00	1290,00
5200.2906*/.2918**	TR 0,75/1050	0,75	700 - 1050	1100,00	1362,00
5200.2907*/.2919**	TR 1,0/750	1,00	500 - 750	1105,00	1372,00
5200.2908*/.2920**	TR 1,0/1050	1,00	700 - 1050	1240,00	1581,00
5200.2909*/.2921**	TR 2,0/1050	2,00	700 - 1050	4060,00	4405,00
5200.2910*/.2922**	TR 3,0/1050	3,00	700 - 1050	4700,00	5140,00

Blockgreifer

Der Blockgreifer TVB findet seine Verwendung beim Transport von Stein- und Betonblöcken und anderen parallelwandigen Gütern. Der mit Schutzbelag ausgestattete Greifer gewährleistet einen sicheren und schonenden Transport. Der Greifbereich und die Schwerpunktlage sind einfach und schnell mittels Steckbolzen einstellbar.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5262.5000	TVB 500	0,25/0,5	0 - 240	950,00

Die Oberfläche des Transportgutes muß öl- und fettfrei sein!

Blockgreifer mit engem Maul

Blockgreifer sind für alle parallelwandigen Güter verwendbar, die dem Anpreßdruck der Greifbacken standhalten, der doppelt so groß wie das aufgenommene Gewicht ist. Die Geräte werden serienmäßig mit auswechselbaren Hartgummi-Profilleisten geliefert.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5260.4007	TBG 0,2/150	0,2	0 - 150	805,00
5260.4008	TBG 0,3/150	0,3	0 - 150	900,00
5260.4009	TBG 0,5/150	0,5	0 - 150	1015,00
5260.4010	TBG 1,0/250	1,0	50 - 250	1180,00
5260.4011	TBG 1,5/250	1,5	50 - 250	1370,00
5260.4012	TBG 2,5/250	2,5	50 - 250	1660,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Rohrhaken

Rohrhaken werden paarweise eingesetzt, um Rohre sicher zu transportieren. Die Schäkel sind Bestandteil des Lieferumfanges. Für empfindliche Rohr-Oberflächen stehen kunststoffbeschichtete Haken zur Verfügung. Lieferung erfolgt mit Schäkel

TRO für 60° - 90° Ketten-Spreizwinkel

Artikelnummer	Typ	Tragfähigkeit t	Eigengewicht/paar kg	€/Paar
5350.8004	TRO 2/90	2*	2,4	204,00
5350.8005	TRO 4/90	4*	5,6	294,00
5350.8006	TRO 6/90	6*	8,3	407,00
5350.8007	TRO 8/90	8*	13,5	550,00
5350.8008	TRO 10/90	10*	17,8	585,00

TRO für 90° - 120° Ketten-Spreizwinkel

Artikelnummer	Typ	Tragfähigkeit t	Eigengewicht/paar kg	€/Paar
5350.8009	TRO 2/120	2*	2,8	204,00
5350.8010	TRO 4/120	4*	6,3	294,00
5350.8011	TRO 6/120	6*	10,6	407,00
5350.8012	TRO 8/120	8*	14,4	550,00
5350.8013	TRO 10/120	10*	23,3	585,00

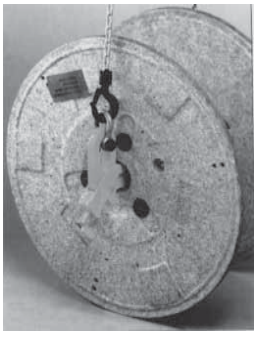
*) Tragfähigkeit für zwei Rohrhaken

Container-Transportösen

Sie bestehen als ein Satz aus 4 Stück mit einer Gesamttragfähigkeit von 56 t. Diese Transportösen dienen als flexible Anschlagmittel zum Transport von Containern. Es stehen zwei Typen zur Verfügung, die entweder „Oben“ oder seitlich am Container befestigt werden können.

Artikelnummer	Typ	Tragfähigkeit t*	Kettenspreizwinkel	€/Satz = 4 Stück
5350.8014	TCU 32	32	50°	665,00
5350.8015	TCU 40	40	36°	665,00
5350.8016	TCO 56	56	vertikal	665,00

*pro 4 Stück



Klemmen für den Transport von Kabeltrommeln

Die speziell für den Transport von Kabeltrommeln entwickelten Klemmen werden paarweise eingesetzt. Durch Spreizen der Klemme erfolgt eine Verriegelung in der Trommel. Über einen Sicherungshebel können die positionierten Klemmen arretiert werden. Einfaches Handling, geringes Eigengewicht und die kompakte Größe der Klemmen ermöglichen einen sicheren Transport aller Arten von Trommeln.

Artikelnummer	Typ	Traglast/paar t	Ø Trommelbohrung	€/Paar
5221.0000	TKB	5	82 mm	380,00

Verschiedene Größen auf Anfrage bei uns erhältlich

Faßgreifer für den Transport von stehenden Fässern

Dieses Gerät greift stehende Fässer seitlich und setzt sie in der gleichen Transportlage auch wieder ab. Die Klemmbacken sind mit einem Hartgummibelag zur kraftschlüssigen Lastaufnahme versehen. Die formschlüssige Abstützung der oberen Backenkanten an Faß-Sicken, -Rändern und -Reifen ist vorteilhaft. Bei öligen oder fettigen Fässern ist dies aus Sicherheitsgründen sogar eine unabdingbare Vorraussetzung.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	€/Stück
5220.3500	TFA 0,3/600	0,3	400 - 600	1145,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Faßgreifer mit Drehvorrichtung

Zum Wenden und auch Entleeren von Fässern ist der Greifer mit Kippvorrichtung in gleicher Weise geeignet. Um ein Faß mühelos drehen zu können, muß es im Schwerpunkt gegriffen werden.

Artikelnummer	Typ	Traglast kg	Greifbereich mm	€/Stück
5220.3404	TFA 0,3/600 D	300	400 - 600	1322,00

Faßgreifer

Diese Faßgreifer sind für den Transport von Stahlfässern entwickelt worden. Sie fassen beim Transport mit ihren Greifklauen unter den Rand der Fässer und gewährleisten Aufgrund ihrer formschlüssigen Verbindung einen absolut sicheren Halt.

Artikelnummer	Typ	Traglast kg	Greifbereich mm	€/Stück
5230.3561	TFA 0,35/700 R	350	420 - 700	458,00
5230.3562	TFA 0,35/700 TR	350	420 - 700	510,00

TFA 0,35/700 TR ist ein Kombi-Gerät für den Faßtransport, wahlweise mittels Kran oder Gabelstapler.

Faßrandklemme geeignet für Mehrstrang-Kettengehänge

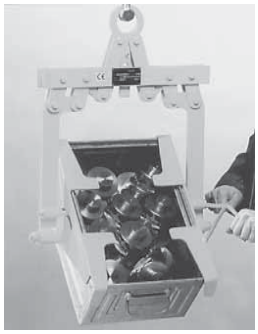
Die Faßrandklemme TFRK kann einzeln, paarweise oder mehrsträngig eingesetzt werden. Die Klemme fasst unter den Rand des Fasses. Aufgrund einer Federvorspannung wird ein unbeabsichtigtes Öffnen der Klemme vermieden.

Artikelnummer	Typ	Traglast kg	Gewicht kg	€/Stück
5220.3456	TFRK	500	1,2	160,00

Faßklemme für den Transport von stehenden Fässern mit Wulst

Das geringe Gewicht und die kleinen Abmessungen der Faßklemme erlauben die Aufnahme von dicht palettierten Fässern. Der Aufhängepunkt liegt beim Transport im Schwerpunkt der Fässer.

Artikelnummer	Typ	Traglast kg	Gewicht kg	€/Stück
5220.3455	TFK	500	7,5	250,00



Kastengreifer mit Drehvorrichtung

Bei dem abgebildeten Kastengreifer mit Drehvorrichtung handelt es sich um ein absolut sicheres Gerät, mit dessen Hilfe Stapelkästen nicht nur schonend transportiert, sondern auch im hängenden Zustand entleert werden können. Der Greifer ist sehr robust und dennoch sehr leicht bedienbar und erfüllt die Unfallverhütungsvorschrift für Lastaufnahmemittel (UVV 18 der UBG 9a). Greifer für andere Kastengrößen auf Anfrage

Artikelnummer	Typ	Traglast kg	Greifweite mm	€/Stück
5212.3220	TKA 0,15/330 d	150	315 - 330	1780,00
5212.3225	TKA 0,15/480 d	150	470 - 480	1780,00

Musterkasten oder genaue Kastenmaße sind erforderlich!

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

C-Haken

Coils, Rollen, Ringe, Buchsen und dergleichen werden von Tigrip C-Haken rationell und sicher transportiert. Zinkenlänge und Nutzhöhe der abgebildeten Kontergewicht-Typen berücksichtigen mit den verschiedenen Traglasten die häufig vorkommenden Coilgrößen. Andere Traglasten, Abmessungen und Ausführungen, wie z.B. C-Haken mit automatischem Gewichtsausgleich, sind auf Anfrage erhältlich. Standardausführung mit ¾-Zinken.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Coilbreite/Nutzhöhe	€/Stück
5350.7801	TCK 0,5/300	0,5	300 / 400	478,00
5350.7802	TCK 0,5/500	0,5	500 / 400	490,00
5350.7803	TCK 0,5/800	0,5	800 / 400	518,00
5350.7804	TCK 1,0/300	1,0	300 / 450	490,00
5350.7805	TCK 1,0/500	1,0	500 / 450	556,00
5350.7806	TCK 1,0/800	1,0	800 / 450	765,00
5350.7807	TCK 2,0/300	2,0	300 / 500	506,00
5350.7808	TCK 2,0/500	2,0	500 / 500	748,00
5350.7809	TCK 2,0/800	2,0	800 / 500	1012,00
5350.7810	TCK 2,0/1000	2,0	1000 / 500	1235,00
5350.7811	TCK 3,0/300	3,0	300 / 500	615,00
5350.7812	TCK 3,0/500	3,0	500 / 500	935,00
5350.7813	TCK 3,0/800	3,0	800 / 500	1257,00
5350.7814	TCK 3,0/1000	3,0	1000 / 500	1549,00
5350.7815	TCK 5,0/500	5,0	500 / 550	1305,00
5350.7816	TCK 5,0/800	5,0	800 / 550	1798,00
5350.7817	TCK 5,0/1000	5,0	1000 / 550	2080,00
5350.7818	TCK 5,0/1250	5,0	1250 / 550	2303,00
5350.7819	TCK 7,5/800	7,5	800 / 600	2213,00
5350.7820	TCK 7,5/1000	7,5	1000 / 600	2464,00
5350.7821	TCK 7,5/1250	7,5	1250 / 600	3060,00
5350.7822	TCK 7,5/1500	7,5	1500 / 600	4148,00
5350.7823	TCK 10/1000	10,0	1000 / 650	3455,00
5350.7824	TCK 10/1250	10,0	1250 / 650	3915,00
5350.7825	TCK 10/1500	10,0	1500 / 650	4295,00

Coil-Kipphaken

Der Coil-Kipphaken ist ein universell einsetzbarer C-Haken. Er kann aufgrund seiner schwenkbaren Kippnase Coils sowohl liegend als auch stehend aufnehmen oder ablegen. Über die Kippnase des Hakens wird das Coil absolut sicher um 90° geschwenkt. Das schonende Abrollen der Kippnase ermöglicht ein vollkommen ruckfreies Aufnehmen bzw. Ablegen des Coils und dient zusätzlich als Sicherheitsnase gegen unbeabsichtigtes Abrutschen beim Transport.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Coilbreite mm	€/Stück
5350.7850	TCS 0,5/120	0,5	50 - 120	490,00
5350.7851	TCS 0,5/200	0,5	100 - 200	523,00
5350.7852	TCS 1,0/200	1,0	100 - 200	580,00
5350.7853	TCS 1,0/300	1,0	200 - 300	605,00
5350.7854	TCS 2,0/200	2,0	100 - 200	670,00
5350.7855	TCS 2,0/300	2,0	200 - 300	725,00
5350.7856	TCS 3,0/200	3,0	100 - 200	810,00
5350.7857	TCS 3,0/300	3,0	200 - 300	880,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Betonrohr-Transportgehänge

Ein Anschlagmittel für den vertikalen Transport von Betonrohren und Schachtringen muß über viele Eigenschaften verfügen. Es muß vor allem unter härtesten Einsatzbedingungen immer absolut sicher und einfach im Handling sein. Das Tigrip-Betonrohr-Transportgehänge entspricht in allen Punkten diesen Anforderungen. Dreisträngig eingesetzt, kann es Betonrohre bis Ø 2000 mm und 3t Gewicht absolut sicher und schonend transportieren. Die Greifbereiche der Klemmen reichen für Rohrwandungs-Dicken von 40 - 220 mm. Das Auf- und Absetzen der Klemmen auf das zu transportierende Rohr erfolgt mühelos und ohne Verletzungsgefahr aufgrund von Tragegriffen, die in die Klemmen eingearbeitet sind.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Greifbereich mm	Maultiefe mm	€/Gehänge
5460.9200	BTG 1,5/120	1,5	40 - 120	165	505,00
5460.9204	BTG 3,0/180 TM-N	3,0	50 - 180	245	792,00
5460.9206	BTG 3,0/220 TM-N	3,0	90 - 220	245	935,00

Kranhakenwaage

Die Kranhakenwaage TKA ist ein kompaktes Meßgerät zur Ermittlung von Lasten in Hebezeugen. Es kann unter Verwendung von Bauteilen der Güteklasse 8 zwischen Haken des Hebezuges und der anzuhebenden Last angeschlagen werden. Die Kranwaage ist mit einer LCD-Anzeige ausgestatet. Diese zeigt wahlweise die aufgebrachte Last als Brutto- oder Nettowert der momentanen Last oder des Maximalwertes an. Sie signalisiert weiterhin den Überlastfall (110% der Bruttonennlast) sowie den Ladezustand des Akkus.

Artikelnummer	Typ	Meßbereich kg	LCD-Anzeige mm	€/Stück
5390.8410	TKA 1,0	0 - 1000	20,5	1765,00
5390.8420	TKA 2,0	0 - 2000	20,5	2085,00
5390.8432	TKA 3,2	0 - 3200	20,5	2125,00
5390.8450	TKA 5,0	0 - 5000	20,5	2165,00
5390.8480	TKA 8,0	0 - 8000	20,5	2735,00
5390.84120	TKA 12,0	0 - 12000	20,5	2895,00

Kranwaage

Mit Digitalanzeige und Infrarot-Fernbedienung. Die Betriebsdauer bei 20°C liegt bei ca. 30 Arbeitsstunden, Wechselakku mit Ladegerät, Größe der LED: 50 mm hoch und 4½-stellig.

Artikelnummer	Typ	Meßbereich kg	LCD-Anzeige mm	€/Stück
5500.8602	TKF 5	0 - 5000	50	3545,00
5500.8603	TKF 10	0 - 10000	50	4985,00
5500.8604	TKF 20	0 - 20000	50	7080,00

DIN-Stahlwinden mit hebendem Gehäuse

techn. Daten u. Hauptmaße		DIN 7355			
Hebekraft auf Kopf und Klaue	t	1,5	3	5	10
Bauhöhe	mm	725	725	725	800
Hubhöhe	mm	350	350	300	300
Höhe der Klaue in tiefster Stellung	mm	70	75	70	90
Gewicht	kg	12	20	24	42
Nr. 10 mit Sicherheitskurbel und Klappgriff	€	200,00	230,00	270,00	420,00
Nr. 10a mit Ratschen-Sicherheitskurbel	€	230,00	260,00	300,00	460,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Kastengreifer

Der leicht zu handhabende Tigrip-Kastengreifer, seitlich oder stirnseitig unter die Stapelsicken greifend, transportiert den Stapelkasten sicher und beschädigungsfrei. Der Tigrip-Kastengreifer drückt beim Anheben mit den beiden Klemmschienen unter den stabilen Behälterrand. Bei diesem formschlüssigen Unterfassen drücken die beweglichen Backen schonend den Kastenrand gegen die außenliegenden Greifer-Stützschienen. Der Kastengreifer ist als Außengreifer oder als Innengreifer lieferbar.

Artikelnummer	Typ	Tragkraft kg	Greifweite mm	€/Stück
5210.3202	TKA 0,25/innengreifer	250	320 - 480 - 600	845,00
5210.3203	TKA 0,25/außengreifer	250	320 - 480 - 600	845,00

Bei Bestellung bitte Kastentyp angeben bzw. Musterkasten zur Verfügung stellen.

Gitterboxtraverse

Die vornehmlich mit Gabelstaplern bewegten Norm-Gitterboxen nach DIN 15155 sind so stabil, daß sie von Traversenhaken am oberen Rahmen aufgenommen, mittels Kran gehoben und hängend transportiert werden können. Die für den Einzeltransport bestimmte Ausführung hat jeweils zwei starre und zwei mit einer Griffstange verbundene, schwenkbare Aufhängebügel. Sie kann von nur einem Anschläger in die Gitterbox eingeklinkt oder von ihr gelöst werden.

Artikelnummer	Typ/Länge-Breite	Traglast t	Gewicht kg	€/Stück
5320.7001	TTS 1,0/1240 - 810	1	38	1190,00
5320.7002	TTS 2,0/1240 - 810	2	68	1420,00
5320.7003	TTS 3,0/1240 - 810	3	80	1680,00

Beim Einsatz der Gitterboxtraverse müssen die Traversenhaken immer am oberen Rahmen der Gitterboxen eingehängt werden.

Big-Bag-Traverse

Kreuztraverse in geschlossener Rahmenkonstruktion mit Anschweisshaken für das Aufhängen und den Transport von Big-Bags.

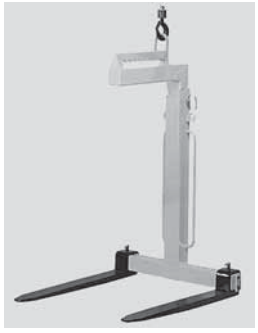
Artikelnummer	Typ/Länge-Breite	Traglast t	Arbeitsbreite mm	€/Stück
5315.6300	TTB 1,0/1090-1090	1	750 - 800	800,00
5315.6301	TTB 1,0/1320-1320	1	900 - 970	830,00
5315.6302	TTB 2,0/1090-1090	2	750 - 800	880,00
5315.6303	TTB 2,0/1320-1320	2	900 - 970	920,00

Krangabel

Diese Krangabeln sind mit verstellbaren Zinken, Höhenverstellung und automatischem Gewichtsausgleich ausgestattet. Bei den Gabeln mit Selbstausgleich* neigen sich die Tragzinken beim Aufnehmen der Last nach oben. Ein unbeabsichtigtes Herausrutschen der Last ist somit ausgeschlossen.Die Aufhängeöse ist über einem Fahrschemel beweglich gelagert.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Nutzhöhe mm	€/Stück
5340.7531	TKG 1,0 vhs	0,2 - 1,0	1100 - 1600	912,00
5340.7532	TKG 1,5 vhs	0,3 - 1,5	1300 - 2000	980,00
5340.7533	TKG 2,0 vhs	0,4 - 2,0	1300 - 2000	1125,00
5340.7534	TKG 3,0 vhs	0,6 - 3,0	1300 - 2000	1265,00
5340.7535	TKG 5,0 vhs	1,0 - 5,0	1300 - 2000	1790,00

* Die Selbstausgleichsfunktion erfordert eine Mindestbelastung von 20% der Nenntraglast



Krangabel

Die Krangabeln sind mit verstellbaren Zinken und Höhenverstellung ausgestattet. Der Gewichtsausgleich erfolgt von Hand über eine Rasterverstellung der Aufhängeöse.

Artikelnummer	Typ	Traglast t	Nutzhöhe mm	€/Stück
5340.7511	TKG 1,0 vh	1,0	1100 - 1600	755,00
5340.7512	TKG 1,5 vh	1,5	1300 - 2000	845,00
5340.7513	TKG 2,0 vh	2,0	1300 - 2000	1060,00
5340.7514	TKG 3,0 vh	3,0	1300 - 2000	1200,00
5340.7515	TKG 5,0 vh	5,0	1300 - 2000	1725,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

1051- Ladegabel

einfache stabile Stahlkonstruktion mit fixer Nutzhöhe und festem Zinkenabstand Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten bei einem Abstand des Lastschwerpunktes von 680 mm vom den Holmen. Wahlweise mit Doppelbügel zur manuellen Lastschwerpunktverstellung oder Zugfeder als automatischer Gewichtsausgleich.

Art.-Nr.	Traglast in kg	Zinkenquer-schnitt	Nutz-höhe	Tragarm-länge	Zinken-abstand	Gewicht kg	Preis Euro
Ladegabel mit manuellem Ausgleich							
1051.1	600	35/90	1100	1000	580	45	510,00
1051.2	1000	40/90	1500	1000	580	100	525,00
1051.3	1500	40/100	1750	1000	700	110	550,00
1051.4	2000	45/120	1750	1000	735	130	880,00
1051.5	2500	45/125	1750	1000	755	160	1150,00
1051.6	3000	45/130	1750	1000	760	190	1200,00
Ladegabel mit Federausgleich							
1051.7	600	35/90	1100	1000	580	53	585,00
1051.8	1000	40/90	1500	1000	580	108	600,00
1051.9	1500	40/100	1750	1000	700	120	615,00
1051.10	2000	45/120	1750	1000	735	140	970,00
1051.11	2500	45/125	1750	1000	755	170	1530,00
1051.12	3000	45/130	1750	1000	760	200	1695,00

1055- Ladegabel

stufenlos manuell verstellbare Weite der Zinken von 450 mm - 950 mm und fixer Nutzhöhe. Wahlweise: Stufenlos manuell verstellbarer Tragring als Gewichtsausgleich oder automatischer Gewichtsausgleich durch eine Zugfeder. Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten bei einem Abstand von 680 mm des Lastschwerpunktes vom Holm.

Art.-Nr.	Tragkraft in kg	Zinkenquer-schnitt	Tragarm-länge	Nutz-höhe	Gewicht kg	Preis Euro
Ladegabel mit manuellem Ausgleich						
1055.1	600	35/90	1000	1100	90	575,00
1055.2	1000	40/90	1000	1500	110	585,00
1055.3	1500	40/100	1000	1750	130	610,00
1055.4	2000	45/120	1000	1750	168	980,00
1055.5	3000	45/130	1000	1550	340	1340,00
Ladegabel mit Federausgleich						
1055.6	600	35/90	1000	1100	100	650,00
1055.7	1000	40/90	1000	1500	120	700,00
1055.8	1500	40/100	1000	1750	140	725,00
1055.9	2000	45/120	1000	1750	180	1135,00
1055.10	3000	45/130	1000	1550	364	1990,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

1051 A - Ladegabel

einfache stabile leichte Aluminiumkonstruktion mit fixer Nutzhöhe und festem Zinkenabstand. Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten bei einem Abstand des Lastschwerpunktes von 500 mm vom Holm.

Art.-Nr.	Traglast in kg	Zinkenquerschnitt	Nutzhöhe	Zinkenabstand	Zinkenlänge	Gewicht kg	Preis Euro
1051A.1	600	45/100	1100	580	1000	40	1210,00
1051A.2	1000	50/100	1500	580	1000	70	1275,00
1051A.3	1500	50/120	1750	700	1000	80	1580,00
1051A.4	2000	60/135	1750	735	1000	90	2410,00

1055 A - Ladegabel

stabile leichte Aluminiumkonstruktion mit stufenlos manuell verstellbarer Weite der Zinken von 450 mm - 950 mm und fixer Nutzhöhe. Stufenlos manuell verstellbarer Tragring als Gew.sausgleich. Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten bei einem Abstand von 500 mm des Lastschwerpunktes vom Holm.

Art.-Nr.	Traglast in kg	Zinkenquerschnitt	Nutzhöhe	Zinkenabstand	Zinkenlänge	Gewicht kg	Preis Euro
1055A.1	600	45/100	1100	450 - 950	1000	50	1265,00
1055A.2	1000	50/100	1500	450 - 950	1000	80	1340,00
1055A.3	1500	50/120	1750	450 - 950	1000	90	1660,00
1055A.4	2000	60/135	1750	450 - 950	1000	100	2650,00

1059 - Ladegabel mit Schutzkorb

- automatischer Gew.sausgleich gegen Federdruck. Kugelgelagerte wartungsfreie Stahlrollenführung im Oberteil
- stufenlos verstellbare Weite durch manuelle Zinkenverschiebung von 450 - 1000 mm
- die Aufnahme der Palette erfolgt mit hochgehobenem Korb, der beim Transport abgesenkt wird.

Art.-Nr.	Traglast in kg	Zinkenquerschnitt	Gewicht in kg	Tragarmlänge	Preis Euro
1059.1	600	40/90	145	1000	2170,00
1059.2	1000	40/90	160	1000	2270,00
1059.3	1500	40/100	205	1000	2370,00
1059.4	2000	45/120	230	1000	2700,00
1059.5	3000	50/130	265	1000	3470,00

Normalgröße: Tiefe: 1500 mm Breite: 1200 mm Höhe: 1100 mm

Jede Sondergröße lieferbar

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

1056 - Ladegabel

stufenlos manuell verstellbare Weite der Zinken von 450 mm - 950 mm. Wahlweise: Stufenlos manuell verstellbarer Tragring als Gewichtsausgleich oder automatischer Gewichtsausgleich durch eine Zugfeder. Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten bei einem Abstand von 680 mm des Lastschwerpunktes vom Holm. Verstellbare Nutzhöhe durch Absteckbolzen von 1150 - 1750.

1056.20 - Schutzkorb

Zum Anbau an die Ladegabel 1055. Einfacher Anbau über eine Manschette zum Anschrauben. Zur Aufnahme der Palette wird der Schutzkorb um 270° aufgeschoben und beim Transport wieder zugezogen.

Art.-Nr.	Tragkraft in kg	Zinkenquer-schnitt	Tragarm-länge	Nutz-höhe	Gewicht kg	Preis Euro
Ladegabel mit manuellem Ausgleich						
1056.1	600	35/90	1000	1150 - 1750	90	615,00
1056.2	1000	40/90	1000	1150 - 1750	120	625,00
1056.3	1500	40/100	1000	1150 - 1750	135	650,00
1056.4	2000	45/120	1000	1150 - 1750	188	1045,00
1056.5	3000	45/130	1000	1150 - 1750	220	1415,00
Ladegabel mit Federausgleich						
1056.6	600	35/90	1000	1150 - 1750	100	690,00
1056.7	1000	40/90	1000	1150 - 1750	130	700,00
1056.8	1500	40/100	1000	1150 - 1750	145	725,00
1056.9	2000	40/120	1000	1150 - 1750	198	1135,00
1056.10	3000	45/130	1000	1150 - 1750	230	1990,00
1056.20	Schutzkorb Aufpreis					700,00

1052 - Ladegabel

stufenlos verstellbare Weite durch Spindelführung 540 - 900 mm verstellbare Nutzhöhe durch Absteckbolzen von 1150 - 1750 mm. Automatischer Gew.sausgleich mit Stahlrollenführung im Oberteil. Lieferbar mit Sicherungskette, mit Schutzkorb oder Ladebox in Normalgröße oder in jeder gewünschten Sondergröße. Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten bei einem Abstand des Lastschwerpunktes von 680 mm vom Holm.

Art.-Nr.	Traglast in kg	Zinkenquer-schnitt	Gewicht in kg	Tragarm-länge	Preis Euro
1052.1	600	40/90	128	1000	1035,00
1052.2	1000	40/90	140	1000	1145,00
1052.3	1500	40/100	160	1000	1400,00
1052.4	2000	45/120	200	1000	1635,00
1052.5	3000	50/130	250	1000	2090,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

1053 - Ladegabel

stufenlos verstellbare Weite durch Hand von 450 - 950 mm verstellbare Nutzhöhe durch Absteckbolzen von 1150 - 1750 mm Gew.sausgleich erfolgt durch individuelle Positionierung des Trageringes. Lieferbar mit Sicherungskette, mit Schutzkorb oder Ladebox in Normalgröße oder in jeder gewünschten Sondergröße. Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten bei einem Abstand des Lastschwerpunktes von 680 mm vom Holm.

Art.-Nr.	Traglast in kg	Zinkenquer-schnitt	Gewicht in kg	Tragarm-länge	Preis Euro
1053.1	600	40/90	105	1000	650,00
1053.2	1000	40/90	130	1000	665,00
1053.3	1500	40/100	145	1000	690,00
1053.4	2000	45/120	198	1000	1095,00
1053.5	3000	50/130	240	1000	1500,00

Leichte Ausführung

1053.6	600	40/90	75	1000	625,00
1053.7	1000	40/90	100	1000	635,00
1053.8	1500	40/100	110	1000	665,00
1053.9	2000	45/120	140	1000	1070,00
1053.10	3000	50/130	190	1000	1480,00

1054 - Ladegabel

- mit automatischem Gew.sausgleich gegen Federdruck. Kugelgelagerte, wartungsfreie Stahlrollen-führung im Oberteil
- stufenlos verstellbare Weite durch manuelle Zinkenverschiebung von 450 mm - 950 mm
- verstellbare Nutzhöhe durch Absteckbolzen von 1150 mm - 1750 mm
- lieferbar mit Sicherungskette, mit Schutzkorb oder Ladebox in Normalgröße und in jeder gewünschten Sondergröße
- die angegebenen Tragfähigkeiten gelten bei einem Abstand des Lastschwerpunktes vom 680 mm vom Holm.

Art.-Nr.	Traglast in kg	Zinkenquer-schnitt	Gewicht in kg	Tragarm-länge	Preis Euro
1054.1	600	40/90	115 kg	1000	740,00
1054.2	1000	40/90	138 kg	1000	750,00
1054.3	1500	40/100	158 kg	1000	765,00
1054.4	2000	45/120	200 kg	1000	1200,00
1054.5	3000	50/130	248 kg	1000	2090,00

Leichte Ausführung

1054.6	600	40/90	85	1000	715,00
1054.7	1000	40/90	110	1000	725,00
1054.8	1500	40/100	120	1000	740,00
1054.9	2000	45/120	150	1000	1175,00
1054.10	3000	50/130	200	1000	2065,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

1071 - Arbeitskorb

für höchstens zwei Personen und Werkzeug. Nutzlast 250 kg, Breite 1000 mm, Länge 1400 mm;

Allseitig auf 1000 mm Höhe mit Blech verkleidet und ringsumlaufendem Schutzgeländer, eingearbeiteter Einstiegsleiter auf der Schmalseite. Arbeitskorb an seinem oberen Ende mit einer gefederten Zugöse und 1,40 m langen Seilstrupp, mit 3 Leitrollen an der Breitseite und Schutzdach.

EigenGew.:	190 kg	Breite:	1000 mm
Nutzlast:	250 kg	Länge:	1400 mm
zul. GesamtGew.:	440 kg	Höhe:	2500 mm
erf. Mindesttragfähigkeit des Hebezuges:	660 kg		

Preis/Euro: 2500,00

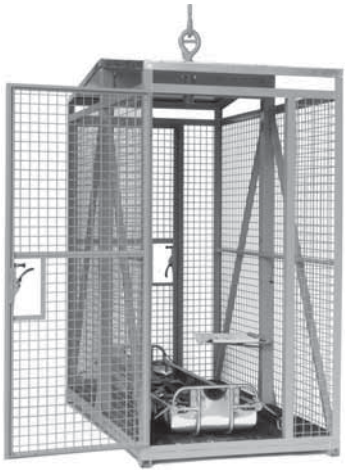
1073 - Arbeitsbühne

für höchstens zwei Personen und Werkzeug. Nutzlast 250 kg, Breite 1140 mm, Länge 1200 mm; geeignet für Gabelstapler- und Kranbetrieb, serienmäßig mit praktischer Werkzeugablage, vier Kranösen (ohne Kette) und seitlicher Türe für Einstieg.

Gebaut nach den arbeitssicherheitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaften.

EigenGew.:	190 kg	Breite:	1140 mm
Nutzlast:	250 kg	Länge:	1200 mm
zul. GesamtGew.:	440 kg	Höhe:	2250 mm
erf. Mindesttragfähigkeit des Hebezuges:	660 kg		

Preis/Euro: 1350,00



1075 - Rettungskorb

für zwei Personen, den Verletzten in der Trage und den Versorger. Die beiden Türen an den Schmalseiten des allseitsgeschlossenen Korbes gewährleisten einen gleichzeitigen Ein- und Ausstieg des Ersthelfers mit der Trage aus dem Rettungskorb, an seinem offenen Ende; mit einer gefederten Zugöse, 1,40 m langen Seilstrupp und mit Federbeinen zur Stoßdämpfung beim Absetzen. Entspricht den arbeitssicherheitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft und den Sicherheitsregeln für hochziehbare Personenaufnahmemittel (PAM; GS)

EigenGew.:	450 kg	Breite:	1200 mm
Nutzlast:	490 kg	Länge:	2200 mm
zul. GesamtGew.:	640 kg	Höhe:	2660 mm
erf. Mindesttragfähigkeit des Hebezuges:	960 kg		

Preis/Euro: 5900,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

1061 - Rohrgehänge

aus verwindungssteifer, leichter stahlhohlbauweise zum Transport und Versetzen von senkrecht stehenden Röhren. Das Rohrgehänge entspricht den arbeitssicherheitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft und ist mit einer Sicherheitsarretierung ausgestattet. Durch eine Feder an jedem Spannbügel wird ein unbeabsichtigtes Lösen der Last von den Klauen verhindert.

Vorteile: - einstellbarer Spannbereich durch Spezialschraube
- hochfeste verzinkte Ketten nach DIN 5688.5

Art.-Nr.	Trag-fähigkeit	Andruck-fläche	Spann-bereich	Greif-tiefe	Ketten-länge	Rohr größe	Gewicht	Preis Euro
1061.1	1500 kg	gerippt	0 - 130	200	1,70 m	bis 2 m	31 kg	385,00
1061.2	1500 kg	gerippt	0 - 130	200	2,30 m	bis 3 m	34 kg	445,00
1061.3	1500 kg	Gummi	0 - 75	200	1,70 m	bis 2 m	32 kg	640,00
1061.4	3000 kg	gerippt	0 - 180	220	1,80 m	bis 2 m	54 kg	615,00
1061.5	3000 kg	gerippt	0 - 180	220	2,50 m	bis 3 m	58 kg	690,00
1061.6	3000 kg	Gummi	0 - 135	220	1,80 m	bis 2 m	56 kg	995,00
1061.7	4000 kg	gerippt	50 - 180	220	2,50 m	bis 3 m	83 kg	1390,00
Rohrgehänge nicht verstellbar								
1061.8	1500 kg	gerippt	40 - 120	200	1,70 m	bis 2 m	36 kg	460,00
1061.9	3000 kg	gerippt	50 - 140	220	1,80 m	bis 2 m	55 kg	765,00
Rohrgehänge für Fertigschächte								
1061.10	3000 kg	gerippt	90 - 200	260	1,80 m	bis 2 m	66 kg	790,00
1061.11	3000 kg	gerippt	90 - 200	260	2,50 m	bis 3 m	68 kg	865,00
1061.12	3000 kg	gerippt	90 - 230	240	1,80 m	bis 2 m	54 kg	830,00
1061.13	3000 kg	gerippt	90 - 230	240	2,50 m	bis 3 m	58 kg	905,00
1061.14	3000 kg	gerippt	0 - 250	260	1,80 m	bis 2 m	67 kg	955,00
1061.15	3000 kg	gerippt	0 - 250	260	2,50 m	bis 3 m	70 kg	1035,00

1062 - Schachtringegehänge

Aus verwindungssteifer, leichter Stahlblechkonstruktion zum Transport und Versetzen von senkrecht stehenden Rohren und Konen. Der Einsatz ist für alle gängigen Schachtringe bestimmt:

- dünnwandige Schachtringe
- Schachtringe nach DIN 4034, Teil 1
- Schachtringe nach DIN 4034, Teil 2
- Schachthälse Konen
- beschichtete Schachtringe

Vorteile: hochfeste, verzinkte Kette nach DIN 5688.5

Art.-Nr.	Trag-fähigkeit	Anzahl Klauen	Andruck-fläche	Spann-bereich	Ketten-länge	Rohr größe	Gewicht	Preis Euro
1062.1	1500	3	gerippt	40 - 140	1,70	bis 2 m	38	510,00
1062.2	1500	3	gerippt	40 - 140	2,50	bis 3 m	40	535,00
1062.3	1500	3	Gummi	0 - 100	1,70	bis 2 m	38	830,00
1062.4	3000	3	gerippt	60 - 160	1,70	bis 2 m	41	665,00
1062.5	3000	3	gerippt	60 - 160	2,50	bis 3 m	43	715,00
1062.6	3000	3	Gummi	0 - 120	1,70	bis 2 m	41	945,00
1062.7	4000	4	gerippt	60 - 160	1,70	bis 2 m	58	1505,00
1062.8	5000	3	gerippt	100 - 230	2,50	bis 2 m	140	1915,00
1062.9	5000	3	Gummi	100 - 230	2,90	bis 3 m	150	1965,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

1063 - Schachtringklemmen

Aus verwindungssteifer, leichter Stahlblechkonstruktion zum Transport und Versetzen von senkrechtstehenden Rohren und Konen. Die Schachtringklemmen entsprechen den arbeitssicherheitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft und sind mit Sicherheitsarretierungen ausgestattet. (Federvorspannung). Durch eine spezielle Abhubautomatik wird das mühevolle Abheben der Klemmen vermieden. Einsetzbar für alle gängigen Schachtringe und Konen.

Schachtringe nach DIN 4034, Teil 1
Schachtringe nach Din 4034, Teil 2

dünnwandige Schachtringe, beschichtete Schachtringe symetrische und asymetrische Schachthälse und Konen nach DIN 4034 - Vorteil: hochfeste, verzinkte Kette nach DIN 5688.5

Art.-Nr.	Trag-fähigkeit	Anz. Klauen	Andruck-fläche	Spann-bereich	Greif-tiefe	Ketten-länge	Rohr größe	Gew.	Preis Euro
1063.1	1500	3	gerippt	0-130	250	1,7	bis 2,0 m	39	370,00
1063.2	1500	3	gerippt	0-130	250	2,5	bis 3,0 m	41	420,00
1063.3	1500	3	Gummi	0-85	250	1,7	bis 2,0 m	39	625,00
1063.4	3000	3	gerippt	0-180	250	1,7	bis 2,0 m	42	665,00
1063.5	3000	3	gerippt	0-180	250	2,5	bis 3,0 m	46	740,00
1063.6	3000	3	Gummi	0-135	250	1,7	bis 2,0 m	44	1010,00
1063.7	4000	4	gerippt	0-180	250	1,7	bis 3,0 m	70	1125,00
1063.8	5000	3	gerippt	100-220	250	2,5	bis 2,0 m	120	1890,00
1063.9	5000	3	gerippt	100-220	250	2,9	bis 3,0 m	140	1965,00

1067 - Schachtringgreifer

verwindungssteife stabile Stahlkonstruktion zum Transport und Versetzen sämtlicher Schachtteile wie Schachtringe, Schachtkonen, Schachtböden und Schachtabdeckungen. Der automatische Entriegelungsmechanismus ermöglicht die Bedienung ohne zusätzliches Hilfspersonal. Die individuelle Positionierung des Tragringes garantiert den absolut waagrechten transport insbesondere von Schachtkonen. Gebaut nach den arbeitssicherheitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft.

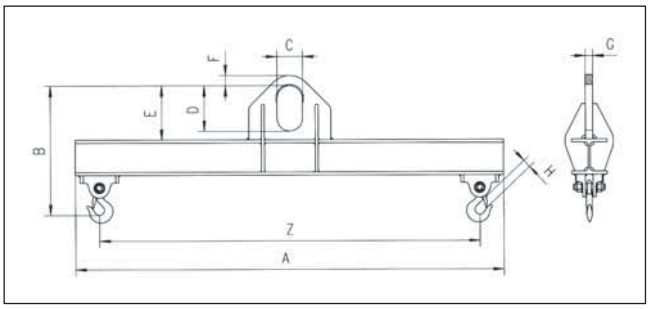
Art.-Nr.	Tragkraft	Nennbreite	Konen	Gewicht	Preis/Euro
1067.1	2500	800 - 1200	625	80	3675,00
1067.2	2500	1200 - 2000	1000	120	4310,00

1068 - Schachtringheber

verwindungssteife solide Stahlkonstruktion zum Transport und Versetzen von Schachtringen und -konen. Die individuelle Positionierung des Tragringes gewährleistet den waagerechten Transport verschiedener Schachtringe und Schachtkonen. Die Gummiklemmbacken verhindern ein unbeabsichtigtes Abrutschen der Last.

Art.-Nr.	Tragkraft	Nennbreite	Spannbereich	Gewicht	Preis/Euro
1068.1	1000	1000	70 - 150	46 kg	1045,00
1068.2	2500	2000	70 - 180	58 kg	1175,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Maßtabelle für die Einfach-Traverse TTS-E, nicht verstellbar.

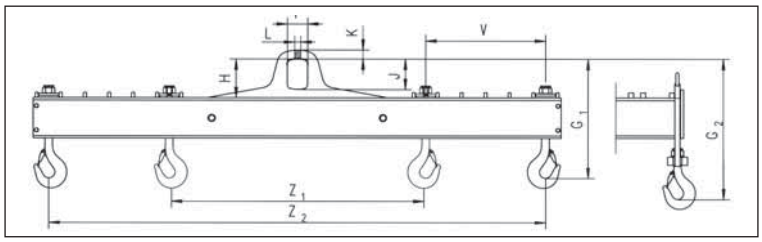
Typ	Trag-last t	Arbeits-breite Z	Gew. kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Artikel-Nummer	€ Stück
TTS 1,0/1000 E	1,0	1000	19	1140	355	60	110	130	25	15	20	5310.6201	620,00
TTS 2,0/1000 E	2,0	1000	21	1140	385	75	135	160	28	20	25	5310.6202	682,00
TTS 3,0/1000 E	3,0	1000	30	1140	455	90	160	190	35	25	25	5310.6203	770,00
TTS 5,0/1000 E	5,0	1000	54	1190	490	100	180	215	40	30	25	5310.6204	933,00
TTS 7,5/1000 E	7,5	1000	81	1190	615	140	260	300	45	35	34	5310.6205	1247,00
TTS 10,0/1000 E	10,0	1000	98	1190	640	140	260	305	50	40	42	5310.6206	1562,00
TTS 1,0/1500 E	1,0	1500	25	1640	355	60	110	130	25	15	20	5310.6211	630,00
TTS 2,0/1500 E	2,0	1500	33	1640	405	75	135	160	28	20	25	5310.6212	712,00
TTS 3,0/1500 E	3,0	1500	58	1640	435	90	160	190	35	25	25	5310.6213	826,00
TTS 5,0/1500 E	5,0	1500	81	1690	510	100	180	215	40	30	25	5310.6214	989,00
TTS 7,5/1500 E	7,5	1500	115	1690	635	140	260	300	45	35	34	5310.6215	1313,00
TTS 10,0/1500 E	10,0	1500	143	1690	660	140	260	305	50	40	42	5310.6216	1640,00
TTS 1,0/2500 E	1,0	2500	45	2640	375	60	110	130	25	15	20	5310.6221	689,00
TTS 2,0/2500 E	2,0	2500	80	2640	385	75	135	160	28	20	25	5310.6222	820,00
TTS 3,0/2500 E	3,0	2500	104	2640	455	90	160	190	35	25	25	5310.6223	944,00
TTS 5,0/2500 E	5,0	2500	165	2690	550	100	180	215	40	30	25	5310.6224	1190,00
TTS 7,5/2500 E	7,5	2500	212	2690	675	140	260	300	45	35	34	5310.6225	1562,00
TTS 10,0/2500 E	10,0	2500	246	2690	700	140	260	305	50	40	42	5310.6226	1920,00
TTS 1,0/3500 E	1,0	3500	104	3640	355	60	110	130	25	15	20	5310.6231	823,00
TTS 2,0/3500 E	2,0	3500	133	3640	405	75	135	160	28	20	25	5310.6232	945,00
TTS 3,0/3500 E	3,0	3500	171	3640	475	90	160	190	35	25	25	5310.6233	1095,00
TTS 5,0/3500 E	5,0	3500	255	3690	570	100	180	215	40	30	25	5310.6234	1410,00
TTS 7,5/3500 E	7,5	3500	313	3690	695	140	260	300	45	35	34	5310.6235	1803,00
TTS 10,0/3500 E	10,0	3500	402	3690	740	140	260	305	50	40	42	5310.6236	2275,00
TTS 1,0/5000 E	1,0	5000	181	5140	375	60	110	130	25	15	20	5310.6241	958,00
TTS 2,0/5000 E	2,0	5000	230	5140	425	75	135	160	28	20	25	5310.6242	1123,00
TTS 3,0/5000 E	3,0	5000	280	5140	495	90	160	190	35	25	25	5310.6243	1308,00
TTS 5,0/5000 E	5,0	5000	402	5190	590	100	180	215	40	30	25	5310.6244	1710,00
TTS 7,5/5000 E	7,5	5000	537	5190	735	140	260	300	45	35	34	5310.6245	2298,00
TTS 10,0/5000 E	10,0	5000	596	5190	760	140	260	305	50	40	42	5310.6246	2722,00

Traversen ab Werk zuzügl. Frachtkosten

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

KRANTRAVERSEN

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



Maßtabelle für die Traversen TTS, mit verstellbaren Haken.

Typ	Trag-last t	Arbeitsbreite Z1	Z2	Gew. kg	G_1 mm	G_2 mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	V mm	Artikel-Nummer	€ Stück
TTS 1,0/1500	1,0	930	1500	38	315	-	100	60	80	28	20	3x95	5310.6001	668,00
TTS 2,0/1500	2,0	930	1500	52	350	-	120	60	90	33	25	3x95	5310.6002	810,00
TTS 3,0/1500	3,0	810	1500	83	410	-	140	80	100	35	30	3x 115	5310.6003	895,00
TTS 5,0/1500	5,0	810	1500	109	500	-	190	100	150	40	30	3x 115	5310.6004	1097,00
TTS 7,5/1500	7,5	750	1500	135	570	-	230	130	170	60	30	3x125	5310.6005	1555,00
TTS 10,0/1500	10,0	690	1500	152	630	-	250	130	180	70	30	3x135	5310.6006	1822,00
TTS 12,5/1500	12,5	900	1500	164	-	820	280	130	180	75	40	3x 100	5310.6007	2107,00
TTS 15,0/1500	15,0	900	1500	182	-	900	300	140	200	80	40	3x 100	5310.6008	2224,00
TTS 20,0/1500	20,0	960	1500	215	-	1000	340	160	220	90	50	2x135	5310.6009	2380,00
TTS 25,0/1500	25,0	960	1500	270	-	1070	340	160	220	100	50	2x 135	5310.6010	3116,00
TTS 1,0/2500	1,0	1550	2500	62	315	-	100	60	80	28	20	5x95	5310.6011	756,00
TTS 2,0/2500	2,0	1550	2500	88	370	-	120	60	90	33	25	5x95	5310.6012	949,00
TTS 3,0/2500	3,0	1350	2500	130	430	-	140	80	100	35	30	5x115	5310.6013	1040,00
TTS 5,0/2500	5,0	1350	2500	163	520	-	220	100	150	40	30	5x115	5310.6014	1276,00
TTS 7,5/2500	7,5	1250	2500	205	610	-	250	130	170	60	30	5x125	5310.6015	1875,00
TTS 10,0/2500	10,0	1150	2500	243	670	-	260	130	180	70	30	5x135	5310.6016	2157,00
TTS 12,5/2500	12,5	1300	2500	254	-	860	280	130	180	75	40	6x 100	5310.6017	2480,00
TTS 15,0/2500	15,0	1300	2500	316	-	960	300	140	200	80	40	6x100	5310.6018	2684,00
TTS 20,0/2500	20,0	1420	2500	384	-	1080	340	160	220	90	50	4x135	5310.6019	3095,00
TTS 25,0/2500	25,0	1420	2500	392	-	1150	340	160	220	100	50	4x135	5310.6020	3232,00
TTS 1,0/3500	1,0	2170	3500	90	330	-	100	60	80	28	20	7x95	5310.6021	881,00
TTS 2,0/3500	2,0	2170	3500	132	390	-	120	60	90	33	25	7x95	5310.6022	1160,00
TTS 3,0/3500	3,0	1890	3500	166	450	-	140	80	100	35	30	7x115	5310.6023	1221,00
TTS 5,0/3500	5,0	1890	3500	235	560	-	190	100	150	40	30	7x115	5310.6024	1620,00
TTS 7,5/3500	7,5	1750	3500	280	630	-	230	130	170	60	30	7x 125	5310.6025	2106,00
TTS 10,0/3500	10,0	1610	3500	332	690	-	250	130	180	70	30	7x 135	5310.6026	2496,00
TTS 12,5/3500	12,5	1700	3500	387	-	900	320	130	180	75	40	9x100	5310.6027	2860,00
TTS 15,0/3500	15,0	1700	3500	467	-	1165	310	140	200	80	40	9x100	5310.6028	3150,00
TTS 20,0/3500	20,0	1610	3500	598	-	1160	340	160	220	90	50	7x135	5310.6029	3717,00
TTS 25,0/3500	25,0	1610	3500	716	-	1230	340	160	220	100	50	7x135	5310.6030	4370,00
TTS 1,0/5000	1,0	2000	5000	206	-	745	400	60	80	28	20	15 x 100	5310.6031	1178,00
TTS 2,0/5000	2,0	2000	5000	280	-	795	410	60	90	33	25	15x100	5310.6032	1395,00
TTS 3,0/5000	3,0	2000	5000	330	-	855	420	80	100	35	30	15x100	5310.6033	1610,00
TTS 5,0/5000	5,0	2000	5000	460	-	975	470	100	150	40	30	15x100	5310.6034	2192,00
TTS 7,5/5000	7,5	2000	5000	560	-	1070	490	130	170	60	30	15 x 100	5310.6035	2650,00
TTS 10,0/5000	10,0	2000	5000	610	-	1135	500	130	180	70	30	15 x 100	5310.6036	3107,00
TTS 12,5/5000	12,5	2300	5000	660	-	1245	500	130	180	75	40	10 x 135	5310.6037	3725,00
TTS 15,0/5000	15,0	2300	5000	870	-	1275	530	140	200	80	40	10 x 135	5310.6038	3945,00
TTS 20,0/5000	20,0	2300	5000	1070	-	1415	530	160	220	90	50	10 x 135	5310.6039	4552,00
TTS 1,0/8000	1,0	3000	8000	377	-	785	400	60	80	28	20	25 x 100	5310.6040	1497,00
TTS 2,0/8000	2,0	3000	8000	502	-	835	410	60	90	33	25	25x100	5310.6041	1725,00
TTS 3,0/8000	3,0	3000	8000	657	-	915	420	80	100	35	30	25 x 100	5310.6042	2182,00
TTS 5,0/8000	5,0	3000	8000	847	-	1055	470	100	150	40	30	25 x 100	5310.6043	2697,00
TTS 7,5/8000	7,5	3000	8000	1165	-	1130	490	130	170	60	30	25x100	5310.6044	3368,00
TTS 10,0/8000	10,0	3000	8000	1238	-	1235	500	130	180	70	30	25 x 100	5310.6045	3865,00
TTS 12,5/8000	12,5	3140	8000	1453	-	1290	500	130	180	75	40	18 x 135	5310.6046	5171,00
TTS 15,0/8000	15,0	3140	8000	1580	-	1355	530	140	200	80	40	18x135	5310.6047	5390,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Traversen ab Werk zuzügl. Frachtkosten

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

1069 - Röhrengehänge

Wie Röhrenhaken aus einer verwindungssteifen Stahlkonstruktion zum Auf- und Abladen von horizontal liegenden Rohren. Die Röhrenhaken hängen an einem zweisträngigen Kettengehänge und erlauben den Transport von max. 4,00 m langen Rohren.

Art.-Nr.	Tragkraft	Hakenöffnung	Kettenlänge	Rohrlänge	Gewicht	Preis/Euro
1069.1	1000	200	3,0 m	bis 4,0 m	32 kg	445,00
1069.2	2500	250	3,0 m	bis 4,0 m	58 kg	550,00
1069.3	4000	320	3,0 m	bis 4,0 m	102 kg	865,00
1069.4	7000	360	3,0 m	bis 4,0 m	158 kg	1300,00

Haken sind gegen Aufpreis mit Gummibelag lieferbar.

2020 - Staplertraverse

Aufstecktaschen für zwei Gabelstaplerzinken durch mittig angeordnete Klemmschrauben sicherbar, mit dreh- und schwenkbaren Ösenhaken.

Art.-Nr.	Tragfähig.	B	H	HB	Gewicht	Preis/Euro
2020.1	1000 kg	380	60	220	7 kg	270,00
2020.2	2000 kg	400	60	280	8 kg	320,00
2020.3	3000 kg	410	70	315	12 kg	345,00
2020.4	5000 kg	420	100	425	18 kg	560,00

2021 - Kranarm

robuste Profilrohrkonstruktion zum Transport der Lasten mit einem Kranhaken und einem Gabelstapler. Teleskopierbarer Kranarm mit Wirbellasthaken, vergrößert die Reichweite des Gabelstaplers.

Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen.

Art.-Nr.	Tragfähig.	Teleskopierbar	Breite	Höhe	Gewicht	Preis/Euro
2021.1	2500	700 - 3700	500	480	175	1380,00
2021.2	5000	700 - 3700	500	480	210	1600,00
2021.3	2500	700 - 3700	550	550	220	1720,00
2021.4	5000	700 - 3700	550	600	250	1965,00

2022 - Schneeschieber

robuste Stahlblechkonstruktion zum Räumen von schneebedeckten Flächen mit einem Gabelstapler. Räumschild mit angeschweißter Federklappschure und Schürfleiste nach rechts und links verstellbar.

Gegen unbeabsichtigtes Abrutschen gesichert.

Art.-Nr.	Schildbr.	Räumbreite	Höhe	Gabel-ø	Gew.	Preis/Stahl	Gummi	Feder-Kl.
2022.1	1500	1100 - 1500	620	150x50	175	1100,00	1240,00	1750,00
2022.2	1800	1300 - 1800	620	150x50	185	1200,00	1350,00	1965,00
2022.3	2100	1500 - 2100	620	210x70	220	1380,00	1570,00	2200,00
2022.4	2400	1700 - 2400	620	210x70	235	1470,00	1680,00	2425,00

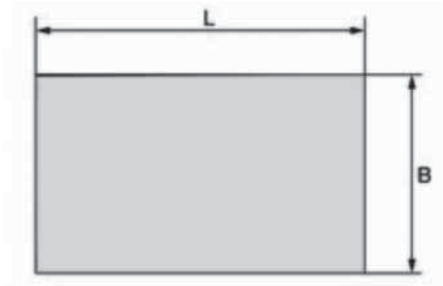
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

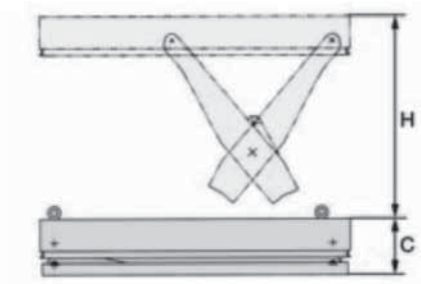
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Standardhubtisch PROLINE

Die universellen Hubtische für das Heben von schweren Maschinen und Maschinenteilen. Platzsparend im Grubeneinbau und dabei nahezu unverwüstlich durch ihre unübertroffen verschleißarmen Komponenten.

Der Standardhubtisch mit einer stabilen Plattform aus starkem, gebogenem Blech mit einer Blechstärke von 6 mm bis 500 kg und 8 mm über 500 kg. Das gibt Ihnen Sicherheit beim Heben Ihrer schweren Lasten ohne Kraftanstrengung. Und zwar auf lange Sicht, denn hier sorgen die zahlreichen technischen Details für einen hohen Wirkungsgrad plus eine deutlich längere Lebensdauer. Zum Beispiel die nachschmierbaren Scherenfestlager: Äußerst robust dank gehärteter, manganphosphatierter und molykotierter Lagerlaufflächen. Oder etwa die kugelgelagerten Laufrollen mit Dauerfettschmierung und verstärkten, gehärteten Laufbandagen. Dies und vieles mehr ist inklusive bis 2 t Hublast.





Die Highlights unseres Standardhubtisches

Unser Angebot	Ihr Vorteil
· Federungsarm · Hubgeschwindigkeit ist über den gesamten Hubweg nahezu gleichmäßig · Fettgefüllte Radialpendelrollenlager sorgen für einen guten Wirkungsgrad	***Hoher Handlingskomfort***
· Keine oder nur geringe Druckspitzen schonen Dicht-, Ventil-, und Pumpenelemente · Hydraulische Zylinder in einem in sich geschlossenen Plungersystem vermeiden Korrosionsprobleme durch angesaugte Luft · nachschmierbare Zylinder- und Scherenfestlager · Kugelgelagerte Laufrollen mit Dauerfettschmierung	***Hohe Lebensdauer***
· Plattform aus starkem, gebogenem Blech mit 6 mm Dicke bis 500 kg und 8 mm bei einem Gewicht über 500 kg · Der einstellbare obere Hubendschalter ist geschützt unter der Plattform eingebaut	***Hoher Sicherheitsstandard***

Weitere Optionen, z.B. höhere Hublast, andere Plattformgrößen auf Anfrage.

Art.-Nr.	Hublast t	Hub (H) m	Plattform (LxB) m	Bauhöhe (C) mm	Hubzeit s	Motorleistung kW	Gewicht kg	Preis Euro
034560003	0,5	0,8	1,30 x 0,8	240	13	1,1	353	**3550,–**
034560004	0,5	0,8	1,30 x 0,8	240	13	1,1	388	**3630,–**
034560006	0,5	1,0	1,50 x 0,8	240	18	1,1	386	**3840,–**
034560007	0,5	1,0	1,50 x 0,8	240	18	1,1	432	**4030,–**
034560008	0,5	1,3	2,00 x 0,8	280	22	1,1	440	**5000,–**
034560009	0,5	1,3	2,00 x 0,8	280	22	1,1	554	**5060,–**
034560013	1,0	0,8	1,30 x 0,8	240	13	1,1	353	**3640,–**
034560014	1,0	0,8	1,30 x 0,8	240	13	1,1	395	**3710,–**
034560016	1,0	1,0	1,50 x 0,8	240	18	1,1	390	**3930,–**
034560017	1,0	1,0	1,50 x 0,8	240	18	1,1	430	**4025,–**
034560020	1,0	1,3	2,00 x 0,8	280	22	1,1	530	**5080,–**
034560021	1,0	1,3	2,00 x 0,8	280	22	1,1	553	**5130,–**
034560023	2,0	0,8	1,30 x 0,8	240	26	1,1	399	**4410,–**
034560024	2,0	0,8	1,30 x 0,8	240	26	1,1	443	**4505,–**
034560025	2,0	1,0	1,50 x 0,8	240	35	1,1	443	**4900,–**
034560026	2,0	1,0	1,50 x 0,8	240	35	1,1	515	**5050,–**
034560028	2,0	1,0	1,50 x 0,8	240	35	1,1	646	**5325,–**
034560029	2,0	1,3	2,00 x 0,8	280	44	1,1	580	**5420,–**
034560030	2,0	1,3	2,00 x 0,8	280	44	1,1	643	**5560,–**
034560031	2,0	1,3	2,00 x 0,8	280	44	1,1	830	**6135,–**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Waage-Hubwagen Modell BF-C

Hochwertige Pulverbeschichtung
Display von Mettler-Toledo Typ HAWK
Messbereich: 100g bis 2000 kg
Tarafunktion/Brutto-Nettogewichtsanzeige
Druckanschluß /ASCII RS232, 9600 Baud)
Folientastatur (leicht zu reinigen)
Betrieb über Akku- oder Stromanschluß,
Adapter und Ladegerät im Lieferumfang enthalten

	BF-C	BF-C2 mit Drucker
Hublast (kg)	2000	2000
Lifthöhe (mm)	200	200
min. Gabelhöhe (mm)	85	85
Gabellänge (mm)	1150	1150
Gabelbreite (mm)	560	560
Deichselrad (mm)	180	180
Gabelrolle (mm)	74	74
Gewicht (kg)	100	100
Preis (Euro)	**1620,00**	**1920,00**

Fasshandling Hochhubwagen Modell SDJ-FW

Ideal zum Transport und Handling von Fässern/Tonnen
Dosiertes Ausschüttung von DIN Fässern
Neigung des Fasses steuerbar durch Drehsteuerrad
Hohe Arbeitssicherheit, Nylonrollen

	SDJ-FW
Hublast (kg)	350
Lifthöhe (mm)	1425
Gesamthöhe (mm)	2020
Gesamtlänge (mm)	1190
Gesamtbreite (mm)	890
Gewicht (kg)	155
Preis (Euro)	**1190,00**

Rollenhubwagen RH

Zum Transport von Coils und Rollen

	RH
Hublast (kg)	1000
Diameter Coil (mm)	750-1200
Gabellänge (mm)	1150
Breite der Gabel (mm)	965
Lenkrollen Durchmesser (mm)	200
Gabelrollen Durchmesser (mm)	80
Gewicht (kg)	135
Preis (Euro)	**1020,00**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Gabelhubwagen

Belastbare Poyurethan (PU)-Tandemrollen
Sicheres Lenken durch PU-Rollen auf Aluminium
Deichselgriff gummiert mit drei Funktionen
Dosiertes Absenken via Handgriff oder Fußpedal
Deichsel mit extra Verstärkung für den Schub
Hochwertige Pulverbeschichtung
Langlebige Hydraulikpumpe aus hochfestem Stahl
Druckkolben hart verchromt

DB-800

BF-BR

BF-2000

	BF
Hublast (kg)	2500
Lifthöhe (mm)	200
min. Gabelhöhe (mm)	85
Gabellänge (mm)	1150
Gabelbreite (mm)	560
Deichselrad (mm)	200
Gabelrolle (mm)	80
Gewicht (kg)	60

Extraausführungen		Preis/Euro
BF2000	Hublast 1.500 kg, Gabelbreite 540 mm, Gabellänge 2000 mm	**595,00**
BF3t	Hublast 3.500 kg, Gabelbreite 540 mm, Gabellänge 1150 mm	**425,00**
DB800	Hublast 2.000 kg, Gabelbreite 520 mm, Gabellänge 800 mm	**235,00**
BF-Br	mit Bremse, Hublast 2.500 kg, Gabelbreite 520 mm, Gabellänge 1150 mm	**455,00**
SL	mit Schnellhub, Hublast 2.500 kg, Gabellänge 1150 mm	**290,00**
DB	Hublast 2.000 kg, Gabelbreite 520 mm, Gabellänge 1150 mm	**235,00**

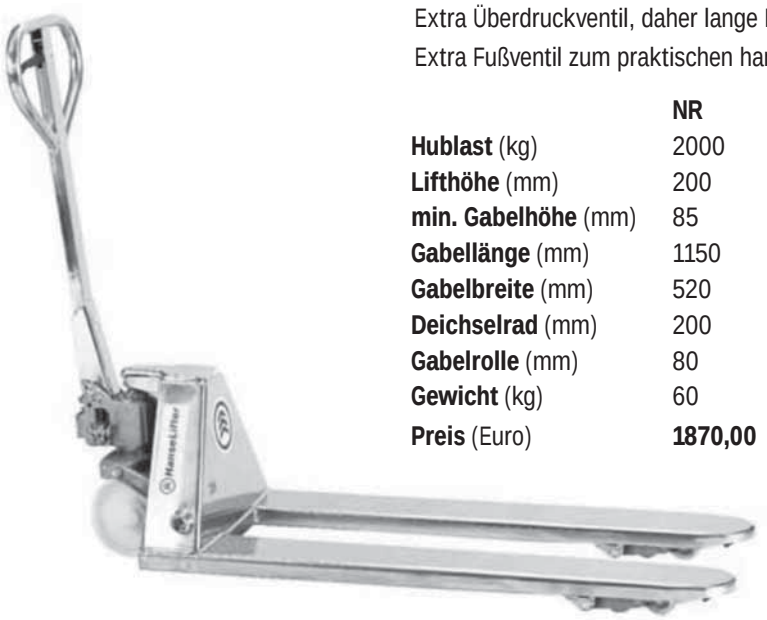
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Edelstahl Hubwagen Modell NR

Belastbare Nylon-Tandemrollen
Tauglich für Lebensmittelindustrie und Reinräume
Komplett aus V2A Edelstahl
Dosiertes Absenken via Handgriff oder Fußpedal
Deichsel mit extra Verstärkung für den Schub
Hydraulikpumpe aus Edelstahl
Extra Überdruckventil, daher lange Lebensdauer
Extra Fußventil zum praktischen hantieren

NR



	NR
Hublast (kg)	2000
Lifthöhe (mm)	200
min. Gabelhöhe (mm)	85
Gabellänge (mm)	1150
Gabelbreite (mm)	520
Deichselrad (mm)	200
Gabelrolle (mm)	80
Gewicht (kg)	60
Preis (Euro)	**1870,00**

Scherenhubwagen Modell JF

Speedlift/Schnellhubfunktion
Lateralstabilisatoren für den Liftvorgang
Alle Rollen aus belastbarem Nylon oder PU
Ein sicherer Stand, auch mit 1t Hublast
Bis 150 mm Hubhöhe fahrbar
Deichselgriff mit vier Funktionen
Hydraulikpumpe mit Drei-Stufen-Teleskopstempel
Deichsel mit extra Verstärkung für den Schub
Hochwertige Pulverbeschichtung

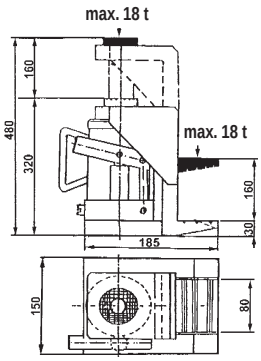
JF

	JF
Hublast (kg)	1000
Lifthöhe (mm)	800
min. Gabelhöhe (mm)	85
Gabellänge (mm)	1150
Gabelbreite (mm)	520
Deichselrad (mm)	180
Gabelrolle (mm)	74
Gewicht (kg)	95
Preis (Euro)	**610,00**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Modell M 10

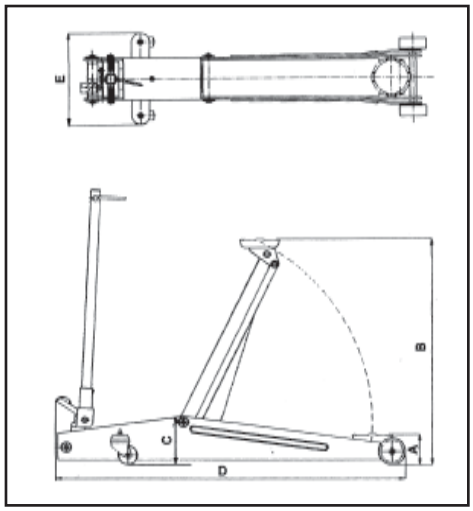


Hydraulischer Maschinenheber - Modell M 10/18

Bestehend aus einem Hydraulikheber mit max. 18 Tonnen Tragfähigkeit und einem Fußheber (Klaue) mit max. 6/18 Tonnen Tragfähigkeit. Ideal zum Heben von Maschinen, Gabelstaplern, usw.

Preis: € **295,00** MH 10 - 6 Tonnen
€ **1260,00** MH 18 - 18 Tonnen

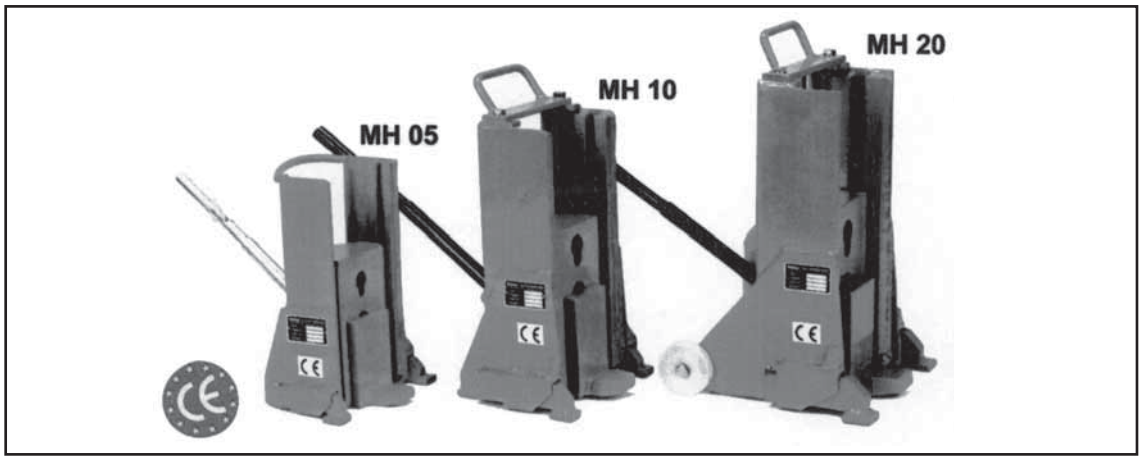
Modell RHN/RH



Sehr stabile Werkstattqualität, zuverlässige Hydraulik, Absenkgeschwindigkeit mit Pumpstange stufenlos regulierbar. Stabile, um 360° schwenkbare Lenkrolle. Mit Schnellhub über Fußhebel, großer, abnehmbarer Auflageteller. **Alle Geräte mit CE**

Modell	RHS 800	RHN 1000	RH 560	RH 500	RH 650	RH 750	RH 900	RH 630
max. Tragfähigkeit t/N	2,0	2,0	2,5	2,5	5,0	8,0	9,0	10,0
min. Tellerhöhe A (mm)	130	140	125	135	170	180	250	230
max. Tellerhöhe B (mm)	800	980	560	480	650	740	915	740
Chassishöhe C (mm)	190	220	180	155	220	250	310	260
Rahmenlänge D (mm)	1200	1350	1200	600	1555	1100	1200	1310
Rahmenbreite E (mm)	430	385	340	350	380	380	400	390
Gewicht netto ca. (kg)	55	90	50	35	95	110	125	120
Gewicht brutto ca. (kg) mit Verpackung	60	110	70	40	105	120	138	130
Stück €	**425,00**	**450,00**	**355,00**	**175,00**	**550,00**	**595,00**	**785,00**	**795,00**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Maschinenheber Modell „MH“

Maschinen und schwere Aggregate ohne großen Kraftaufwand und Unfallrisiko sicher anheben. Dadurch ein bequemes Unterfahren der Last durch ein Transportfahrwerk möglich. Einfache und sichere Handhabung selbst auf engstem Raum.

Der einstellbare hydraulische Unterstellheber läßt sich bequem herausnehmen und ggfs. austauschen.

Artikel-nummer	Modell	Tragkraft kg	Hubhöhe mm	Kleinste Ansatzhöhe	Gewicht kg	€ Stück
1018050000	MH 05	5000	130	20 mm	14	380,00
1018100000	MH 10	10000	165	25 mm	26	700,00
1018200000	MH 20	20000	170	30 mm	42 (fahrbar)	1080,00

Unterstell-Hydraulikheber Modell „QYD0“

Mit Sicherungsventil gegen Überlast.

Mit Verlängerungs-Handhebel.

Solide Basisplatte für Stabilität und Standfestigkeit.

Artikel-nummer	Tragkraft kg	Bauhöhe mm	Hubhöhe mm	Hebelkraft N	Gewicht kg	€ Stück
1020020000	2000	158	90	400	2,3	29,00
1020040000	4000	195	125	400	3,3	38,00
1020060000	6000	200	125	400	4,4	47,00
1020080000	8000	236	160	400	6,7	75,00
1020100000	10000	240	160	400	7,5	86,00
1020120000	12000	245	160	400	8,5	95,00
1020160000	16000	250	160	400	10,4	125,00
1020200000	20000	250	160	400	11,0	140,00
1020300000	30000	280	460	400	18,0	200,00
1020500000	50000	285	465	400	23,0	380,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Transportfahrwerke

zum leichten und sicheren Transport von Maschinen

- Stabile Konstruktion
- Gummibeschichtete Tragplatten
- Kugelgelagerte Polyamid-Rollen

Modell TL

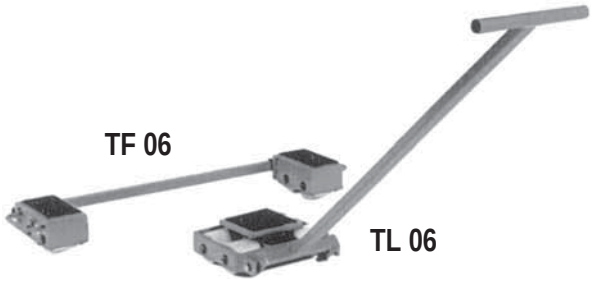
Lenkbar mit Zugstange; durch die drehbare Auflageplatte können problemlos Kurven gefahren werden.

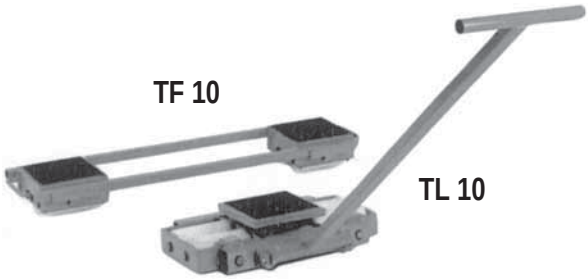
Modell TF

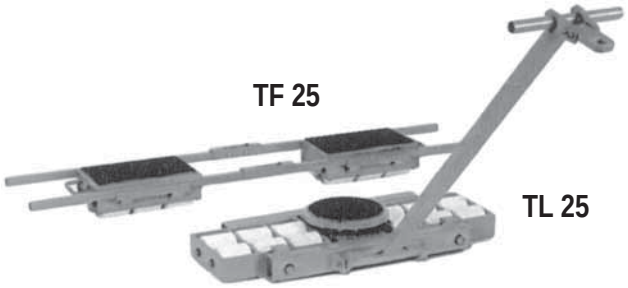
Zwei Transportauflegerollen, die durch Vierkantrohre verstellbar verbunden sind.

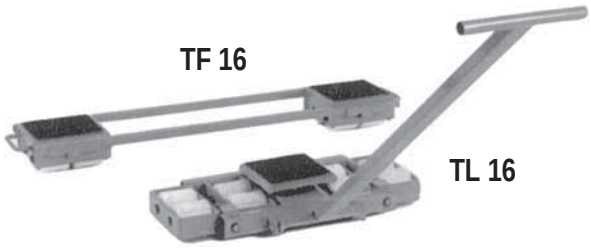
Sonderzubehör

Für alle lenkbaren Modelle (TL) sind Anhängevorrichtungen erhältlich. Bei Modell TL 25 gehört die Anhängevorrichtung zur Serienausstattung.









RH 3000

Rollenheber Nutzlast 3,0 to Länge 1600 mm

Artikelnummer	Modell	Gesamt Tragkraft kg	Rollenanzahl ø mm	Einbauhöhe mm	Lastauflagen mm	Verbindungsstange mm	Gesamt Abmessung mm	Gewicht kg	€/Stück
1022060000	TF	6000	4 Stck./80	110	110 x 200	900		14,0	210,00
1022060001	TL		4 Stck./80	110	ø = 150		290 x 270	16,0	285,00
1022100000	TF	10000	4 Stck./80	110	190 x 200	1000		22,0	275,00
1022100001	TL		4 Stck./80	110	ø = 240		530 x 360	34,0	530,00
1022160000	TF	16000	8 Stck./90	120	220 x 230	1200		32,0	385,00
1022160001	TL		8 Stck./90	120	ø = 240		720 x 380	48,0	585,00
1022200000	TF	25000	12 Stck./90	120	220 x 230	1500		47,0	750,00
1022200001	TL		12 Stck./90	120	ø = 240		950 x 400	55,0	1425,00

Rollenheber-Gummirollen €/Stück 185,00
Rollenheber-Eisenrollen €/Stück 220,00

Anhängevorrichtung **TL6** bis **TL16** - Euro/Stück **60,00**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Transportfahrwerke I-Serie

- serienmäßig mit kugelgelagerten Polyurethanrollen
- kompatibel und austauschbar, gleiche Einbauhöhen
- rutschfester Gummibelag
- serienmäßig mit Verbindungsstangen und/oder Deichseln ausgestattet
- mit Tragegriffe ausgestattet

Typ	I 30 L	I 30 S	I 60 L	I 60 S	I 90 L*	I 90 S	I 120 L*	I 120 S
Artikelnummer	10.030.00.10	10.030.00.20	10.060.00.10	10.060.00.20	10.090.00.10	10.090.00.20	10.120.00.10	10.120.00.20
Traglast (kg)	3.000	3.000	6.000	6.000	9.000	9.000	12.000	12.000
Einbauhö. (mm) (H)	110	110	110	110	110	110	110	110
Rollengröße	ø 85 x 87	ø 85 x 87	ø 85 x 87	ø 85 x 87	ø 85 x 87	ø 85 x 87	ø 85 x 87	ø 85 x 87
Anzahl Rollen	4	2 x 2	8	2 x 4	12	2 x 6	16	2 x 8
Auflagefl. (D/CxE)	ø 100	140 x 150	ø 100	220 x 120	ø 170	180 x 170	ø 170	220 x 200
Abmessung (L x B)	240 x 265	185 x 140	265 x 485	260 x 220	530 x 785	260 x 295	530 x 990	260 x 385
Verstellbarkeit (V)	-	140 - 1.000	-	420 - 1.080	-	420 - 1.080	-	420 - 1.080
Deichsellänge (A)	1.000	-	1.000	-	1.200	-	1.200	-
€ / Stück	255,00	205,00	615,00	450,00	880,00	615,00	1060,00	715,00

*Serienmäßig mit Anhängeöse ausgestattet. Weitere Größen auf Anfrage

I-Serie XL

Mit Traglasten zwischen 15.000 und 45.000 kg lassen sich mit dieser Serie Fahrwerke kombinieren, die eine Gesamttraglast von 90.000 kg haben. Eine Verwendung im Innenbereich sowie auf der Straße oder Hof wird durch einen größeren Rollendurchmesser ermöglicht.

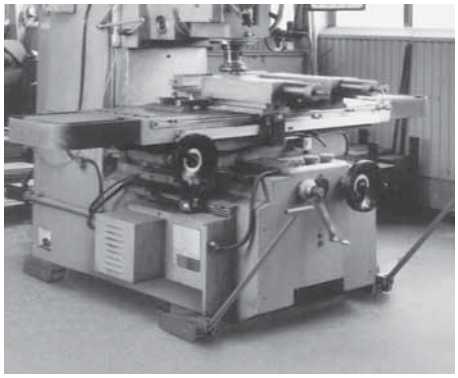
Die Polyurethanrolle bietet beste Laufeigenschaften auf allen Bodenbelägen. Der Belag haftet gut auf dem Stahlkörper und ist gegen Öl und Benzin etc. beständig.

Maschinenheber ECO-Jack

- neu entwickelte Einhand-Sicherheitshublasche
- Präzisionsführungen
- Überlastventil
- Gummiräder ab EJ 100 auf Wunsch serienmäßig
- variable Hubhöhen lieferbar
- stabile Schwenkfüße
- schwenkbares Pumpengestänge für integrierte Handpumpe
- feindosierbare Ablaßschraube
- tropffreier hydraulik Nippel ab EJ 100 serienmäßig

Typ	EJ 30-5S	EJ 50-4S	EJ 100-3S	EJ 150-3S	EJ 250-3
Artikelnummer	100305010	010504010	011003110	011503110	012503110
Traglast (kg)	3.000	5.000	10.000	15.000	25.000
Arbeitsdruck (bar)	520	520	520	520	520
Ansetzhöhe A_{min} (mm)	12	15	20	25	30
Ansetzhöhe Kopfpl.	250	252	250	316	330
Gewicht (kg)	15	19	28	50	72
Hubhöhe (mm)	140	140	140	140	140
Maße (LxBxH)	198 x 207 x 250	216 x 228 x 252	271 x 277 x 250	345 x 328 x 316	388 x 387 x 330
Ausführung	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
€ / Stück	730,00	805,00	1160,00	1735,00	2375,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



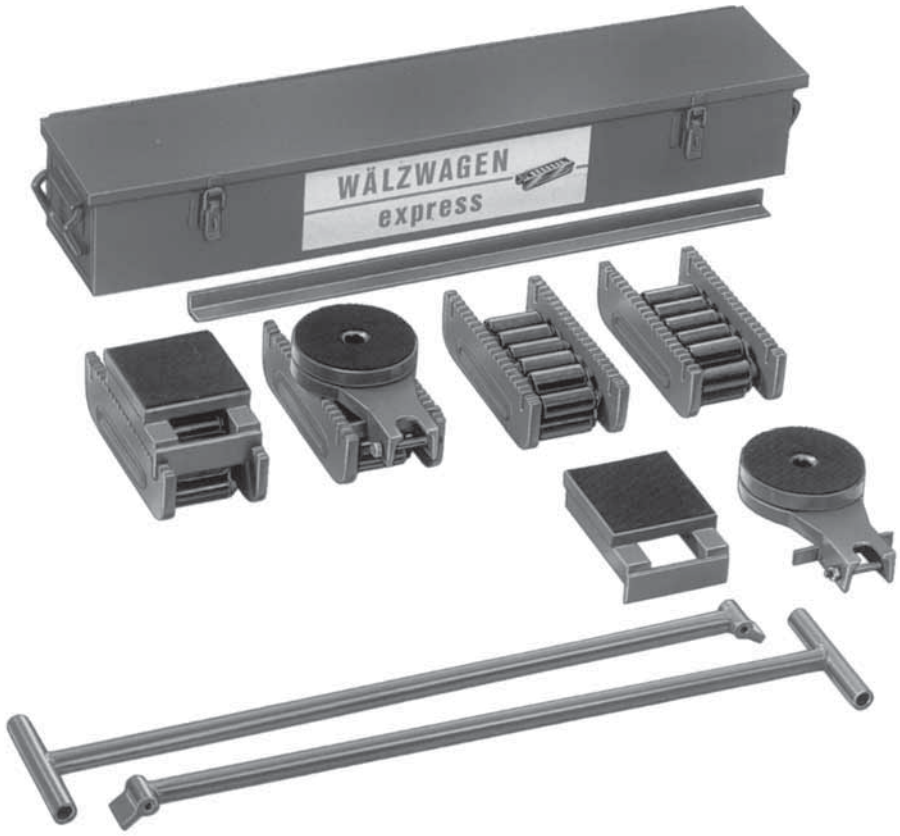
Wälzwägen - Die Soliden - Komplett-Transportsätze

Anwendungsbereiche:

- Für kurze, variable Transportwege
- Transportieren mittelschwerer Lasten z.B. Maschinen, -teile zum betrieblichen Standort
- Erlaubt Kurvenfahrten dank Drehschemel
- Bei maximaler Verschiebegeschwindigkeit von 5 m/min.

Gebrauchshinweise:

- Alle Tragkraftangaben beziehen sich auf tragfähige Stahlfahrbahnen. Beim Transportsatz wird der ungünstige Moment von nur zwei kurzfristig tragenden Wälzwagen bei unebenem Boden unterstellt
- Die Fahrbahn entscheidet über störungsfreien Transportverlauf, nicht die Tragkraft des Wälzwagens. Kacheln, Asphalt sind ungeeignet, Beton nur bedingt geeignet, am besten stabile Blechplatten unterlegen (mind. 10 mm)
- Störungsfreiheit beim Transportverlauf durch Wahl von Modellen mit größerem Rollendurchmesser bei überdimensionierter Tragkraft
- Das Einlegen mitgelieferter Winkeleisen erleichtert die Ausrichtung in Fahrtrichtung, damit ein Blockieren während des Transports vermieden wird
- Ausgleichstücke stellen bei der Verwendung von Drehschemeln den Höhenausgleich sicher.

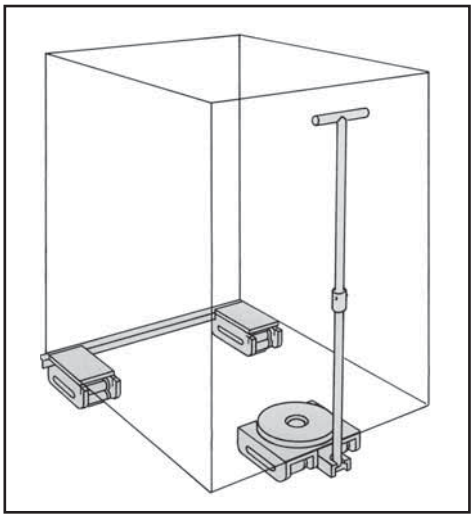


Komponenten des Wälzwagens-Transportsatzes:

4 Wälzwagen Mod. N
2 Drehschemel
2 Ausgleichstücke
2 Lenkstangen
2 Spurstangen
1 Blechkoffer

Art.-Nr.	Mod.	Rollen ø	Länge Auflage	Breite Auflage	Gesamt-höhe	Drehteller ø	Tragkraft p. Satz kg	Gewicht p. Satz kg	Satz €
55-20N I	1	18	120	120	108	130	20000	48	1020,00
55-30N II	2	24	120	120	117	130	30000	56	1125,00
55-60N III	3	30	130	130	140	150	60000	90	1260,00

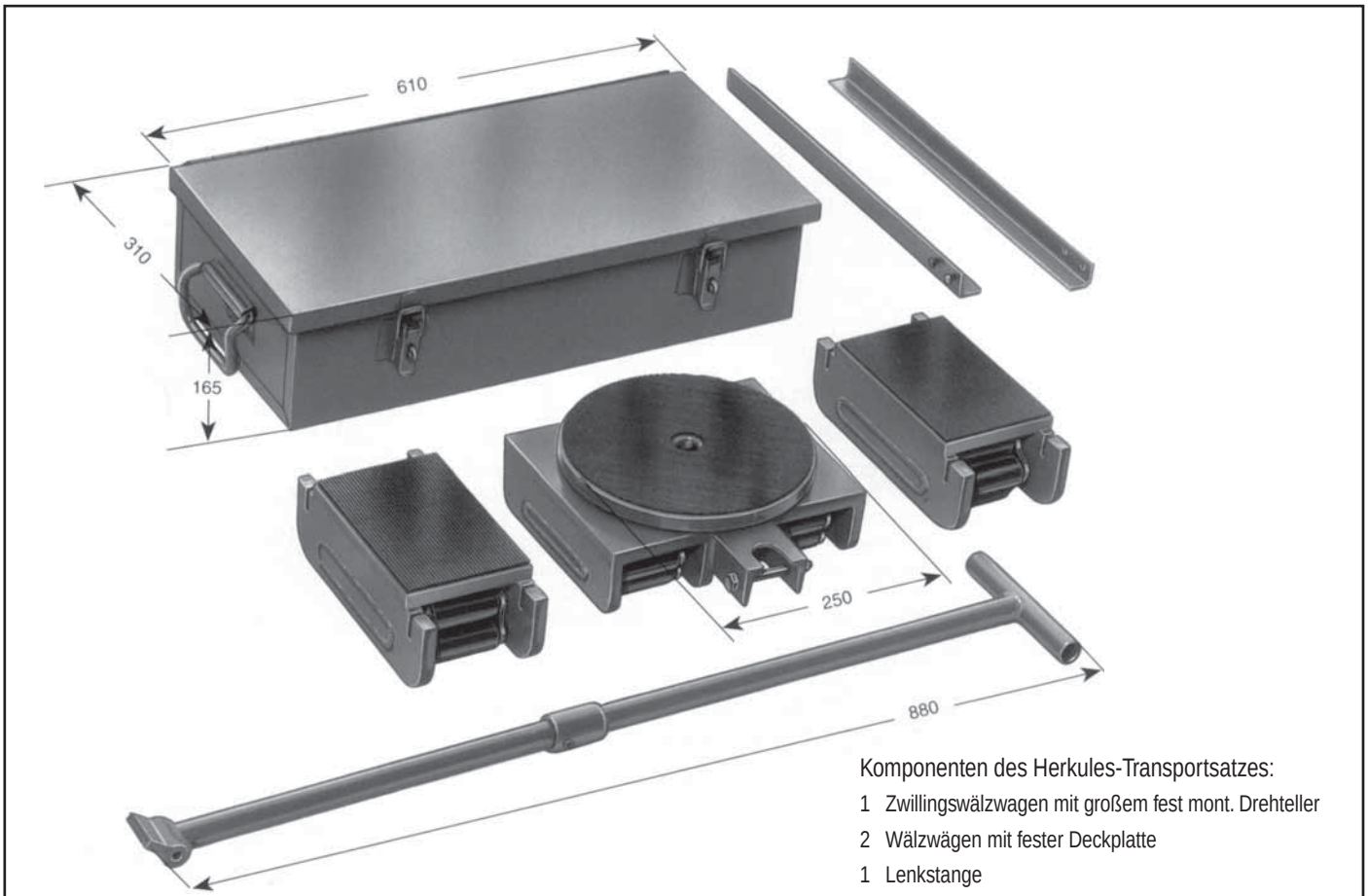
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Wälzwägen - Die Robusten - Komplett-Transportsätze

Anwendungsbereiche:

- Wer nicht viel zusammensetzen, Höhe sparen, Sicherheit beim Transport gewinnen will, der liegt mit Herkules richtig
- Herkules transportiert Werkzeugmaschinen leichter und sicherer: die Rollendurchmesser betragen 24 und 30 mm, der Drehteller ist größer als bei den Drehschemeln
- Ein lose gelieferter Zwillingswälzwagen macht Herkules auch ideal für Transporte mit Vierpunktauflage



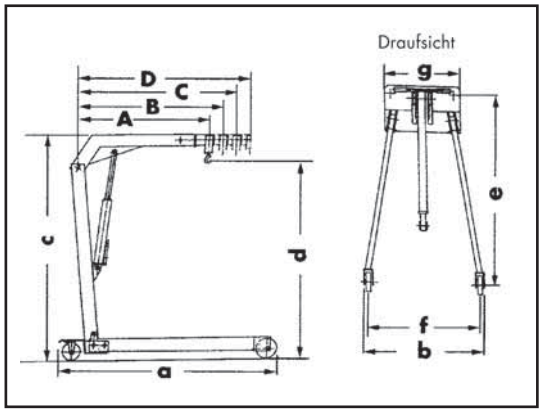
Komponenten des Herkules-Transportsatzes:

1 Zwillingswälzwagen mit großem fest mont. Drehteller
2 Wälzwägen mit fester Deckplatte
1 Lenkstange
1 Spurstange
1 Blechkoffer

Art.-Nr.	Mod.	Rollen ø Z	Rollen ø E	Länge Auflage	Breite Auflage	Gesamt-höhe	Drehteller ø	Tragkraft p. Satz kg	Gewicht p. Satz kg	Satz €
55-35H	Hercules	30	24	200	130	110	250	35000	68	1125,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



Mobiler Werkstattkran

- Kranausleger mit 4 Verstellmöglichkeiten
- Robuste Hydraulik, Senkgeschwindigkeit fein regulierbar
- Kugelgelagerte Lenkräder
- Ausleger klappbar, dadurch platzsparend
- Große Laufräder zum leichten Rangieren

Typ MKL 1000

In 30 Sekunden zusammengeklappt. Mit einfachwirkender Hydraulik-Pumpe für den professionellen Einsatz. Stabile Räder mit kugelgelagerten Lenkrollen zur optimalen Beweglichkeit. Absenken mittels feinregulierbarem Ventil. Kranhaken um 360° drehbar.

Typ MKL 2000

Kranhaken 360° drehbar. Zerlegbar, dadurch platzsparend. 4 Verstellmöglichkeiten durch ausziehbaren Kranarm. Absenken mittels feinregulierbarem Ventil

MKL 2000 ist nicht zusammenklappbar.

Lieferung erfolgt einschließlich Kranprüfbuch nach UVV.

Zusammengeklappt

Typ		MKL 1000	MKL 2000
Tragfähigkeit bei Kranarmlänge	A	980 mm = 1000 kg	1000 mm = 2000 kg
	B	1070 mm = 750 kg	1110 mm = 1500 kg
	C	1160 mm = 500 kg	1220 mm = 1000 kg
	D	1250 mm = 250 kg	1330 mm = 500 kg
Maße: a	mm	1520	2300
b	mm	1190	1190
c	mm	1500	1575
max. d	mm	2100	2400
e	mm	1420	2200
f	mm	1080	1120
g	mm	780	1300
h	mm	165	190
Gewicht	kg	72	117
Preis	Euro	**435,00**	**540,00**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

HT 125 - HS 200

Leicht aber robust und vielseitig. Die Hebezüge der Serie HS/HT bieten eine sinnvolle Alternative für den Heimwerker und Semi-Profi.

Modell		HT 125	HS 200
Motor (Leistungsabnahme)	PS/kW	0,33/0,24	0,50/0,37
Spannung	V	230	230
Frequenz	Hz	50	50
Hubleistung TS/TD	kg	125/250	200/400
Hubgeschwindigkeit	m/min	10/5	15/7,5
ø nicht drehendes Stahlseil	mm	3	4
Hubhöhe TS/TD	m	11/5,5	18/9
Gewicht	kg	11	16
Abmessungen	mm	340x132x160	410x160x230
Preis	€/Stück	**165,00**	**270,00**

* TS = Ohne Umlenkrolle - TD = mit Umlenkrolle

Serienausstattung

Halterungen zur Befestigung, TD-Umlenkrolle, Automatischer Endabschalter bei Seilende, Bedienelement mit 1 m Kabel.

Zubehör

Die Befestigungen an Rohrrahmen (Länge 800 oder 1200mm) oder das Teleskopgestell, bilden die klassische Montage als Fahne der Hebezüge Serie HS für die Verwendung auf Baugerüsten oder ähnlichem.

Zubehör

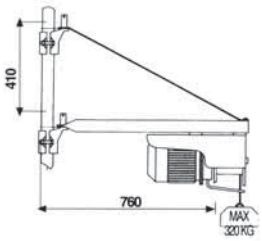
PN Befestigung an Baugerüst

Preis Zubehör	€/Stück
Teleskopgestell PT	Anfrage
Befestigung am Rohr L800 PC	Anfrage
Befestigung am Rohr L1200 PL	Anfrage
Befestigung am Baugerüst PN	Anfrage

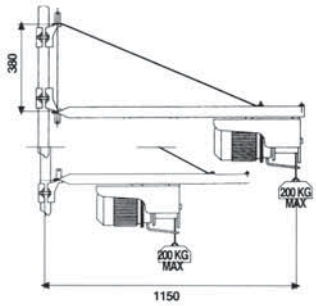
TD Umlenkrolle

Diese kann leicht auf das Seil montiert und der Hacken am Rahmen des Hebezuges fest gemacht werden. Dadurch erreicht man eine halbierte Hubhöhe und Hubgeschwindigkeit, aber eine verdoppelte Hubleistung.

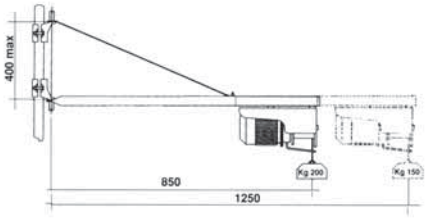
PC Befestigung an Rohr L = 800 mm



PL Befestigung an Rohr L = 1200 mm



PT Teleskopgestell



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

HE 200

Montage an Masten mit Schellen, handlich und schnell mit Unterkopfbefestigung oder Überkopfbefestigung.
Selbstregulierender Motor von hoher Leistungskraft und Haltbarkeit.

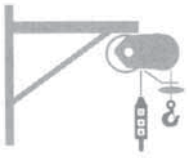
Modell		HE 200
Motor (Leistung)	PS/kW	1/0,75
Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Hubleistung	kg	200
Hubgeschwindigkeit	m/min	20
ø Stahlseil	mm	5
Hubhöhe	m	25
Gewicht	kg	37
Abmessungen ca.	mm	690x220 H 300
Preis P/A	€/Stück	**845,00**
Preis C/A	€/Stück	**1075,00**

Serienausstattung

Endabschalter bei Seilende, Gehäuse für Montage auf Laufwagen vorbereitet, damit auch für Balken und Stützen einsetzbar, Fernbedienung mit Notschalter, Unterkopfbefestigung,

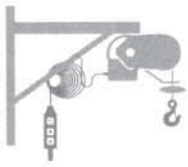
Zubehör

Dreipunktgestell, Boden-Deckenstütze, Teleskopgestell, Laufrollen für Balken und Stützen, Balken und Stützen für 300 kg (verwendbar nur mit Laufrollen), Behälter für Gegengewichte für 300 kg.



P/A

Unterkopfbefestigung u. Fernbedienung 1 m



C/A

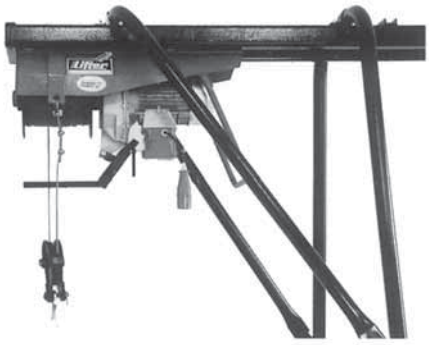
Unterkopfbefestigung mit Fernbedienung (25 m Schutzkleinspannung, 24V)

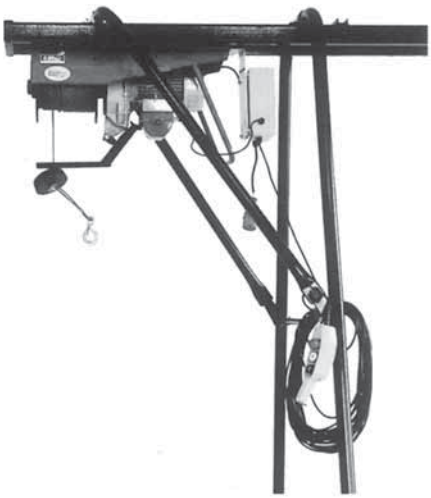
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

HE 300 - HE 500

Montage auf Balken und Stützen durch Laufrollen, selbstregulierender Motor mit langer Lebensdauer.





Modell		HE 300 MF	HE 300 TF
Motor (Leistungsabnahme)	PS/kW	1,5/1,1	2/1,5
Spannung	V	230	400
Frequenz	Hz	50	50
Hubleistung	kg	300	300
Hubgeschwindigkeit	m/min	20	20
ø nicht drehendes Stahlseil	mm	6	6
Hubhöhe TS/TD	m	25	25
Gewicht	kg	48	50
Abmessungen	mm	860x320 H 490	860x320 H 490

Modell		HE 500 TF	HE 500 MF TD
Motor (Leistungsabnahme)	PS/kW	2,5/1,85	1,5/1,1
Spannung	V	400	230
Frequenz	Hz	50	50
Hubleistung	kg	500	500
Hubgeschwindigkeit	m/min	27	12
ø nicht drehendes Stahlseil	mm	8	5
Hubhöhe TS/TD	m	25	25
Gewicht	kg	50	55
Abmessungen	mm	860x320 H 490	860x320 H 490

Serienausstattung

Sicherheitsbremsgriff, der ein verschieben der Last, während des Hebens verhindert. Endabschalter für Seilende, Rahmen mit Laufrollen für Einsatz auf Balken und Stützen, Bedienelement mit Notstop.

Sonderausstattung

HE 300 Balken und Stützen, Behälter für Gegengewichte
HE 500 Balken und Stützen, Behälter für Gegengewichte

Varianten

Bedienung mit Hand-Umschalter

Fernbedienung mit 25 m Kabel

Fernbedienung mit 1 m Kabel

Modell	€/Stück
HE 300 MF1	1060,00
HE 300 TF1	1090,00
HE 500 TF1	1160,00
HE 500 MF TD1	1135,00

Modell	€/Stück
HE 300 MF2	1350,00
HE 300 TF2	1350,00
HE 500 TF2	1325,00
HE 500 MF TD2	1370,00

Modell	€/Stück
HE 300 MF3	1180,00
HE 500 MF TD3	1270,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

HE 150 Veloce / HE 235

Die Hebezüge der Serie HE und HS bieten in Verbindung mit einem umfangreichen Zubehörprogramm eine umfassende Antwort für alle Anforderungen, die an einen Hebezug in vielfacher Weise gestellt werden. Hauptmerkmale unserer Hebezüge sind:

- Ein speziell für Hebezüge entwickelter, kompakter und selbstregulierender Elektromotor mit erhöhter Spitzenbelastbarkeit, Nachstellmöglichkeit der Bremse.
- Ein Getriebe mit Zahnrädern aus den besten Materialien thermisch behandelt.
- MONTAGE an Schwenkarm
- Seiltrommel quer dadurch ruhige und gleichmäßige Kabelaufnahme
- Selbstregulierender Motor dadurch erhöhte Leistung und Lebensdauer

Modell		E 150 VELOCE	E 235
Motor (Leistungsabnahme)	PS/kW	1,36/1	1/0,75
Spannung	V	230	230
Frequenz	Hz	50	50
Hubleistung	kg	150	200
Hubgeschwindigkeit	m/min	26	20
ø Stahlseil	mm	4	5
Hubhöhe	m	40	25
Gewicht	kg	40	40
Abmessungen	mm	810x300 h 520	810x300 h 520
Preis mit 1 m Fernbedienung	€/Stück	985,00	1130,00
Preis mit 25 m Fernbedienung	€/Stück	1240,00	1330,00

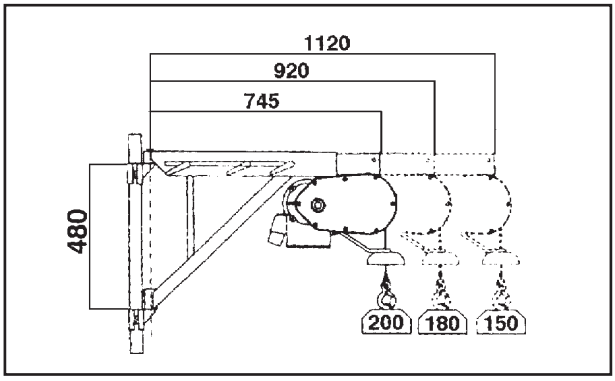
* TS = Ohne Umlenkrolle - TD = mit Umlenkrolle

Serienausstattung

Teleskopgestell, Endabschalter für Seilende beim Hebevorgang, Endabschalter für Seilende beim Senkvorgang, um eine umgekehrte Seilaufnahme zu verhindern (nur für E 150 V), Rahmen eingerichtet für Aufnahme von Laufrollen für Einsatz auf Balken und Stützen, Bedienelement mit Notschalter.

Zubehör

Dreipunktgestell, Boden-Deckenstütze, Befestigung für Baugerüst, Laufrollen, Balken und Stützen (300 kg), Behälter für Gegengewichte (300 kg).



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Zubehör für Hebezüge Serie HE

Dreipunktgestell

Ermöglicht das Befestigen des Hebezuges im Freien, wo es keine anderen Befestigungen oder Gerüste gibt. Einfache und schnelle Montage (max. Tragfähigkeit 200 kg)

€/Stück 350,–

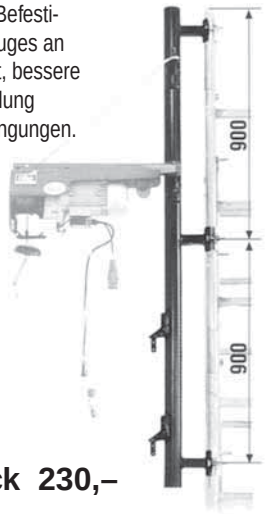
Boden-Deckenstützen

Boden-Deckenstütze - Leichte Montage und leicht zu regulieren, ermöglicht die Befestigung des Hebezuges in geschlossenen Räumen durch einfaches verspannen zwischen Boden und Decke (max. Tragfähigkeit 200 kg)

€/Stück 395,–

Befestigung für Baugerüst

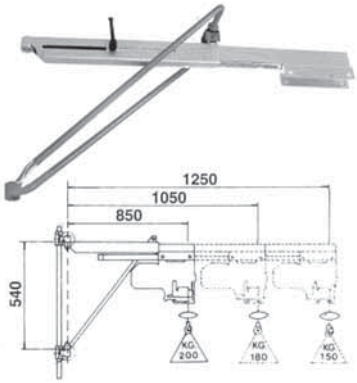
Ermöglicht eine Befestigung des Hebezuges an einem Baugerüst, bessere Belastungsverteilung durch drei Aufhängungen.



€/Stück 230,–

Teleskopgestell für HE 200

Teleskopgestell für HE 200 - wird verwendet, damit der Hebezug mit unterschiedlichen Auslegungen arbeiten kann.



€/Stück 200,–

Laufrollen

für Einsatz auf Balken und Stützen von HE 150V/HE 235

Laufrollen

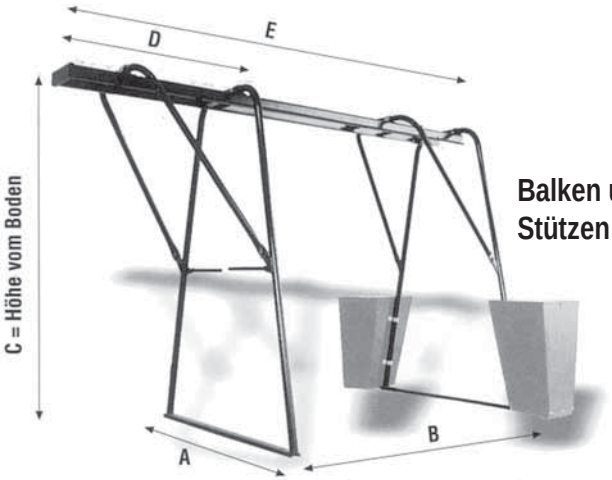
Notwendig für den Einsatz dieser Hebezüge auf Balken und Stützen

€/Stück 65,–

Laufrollen

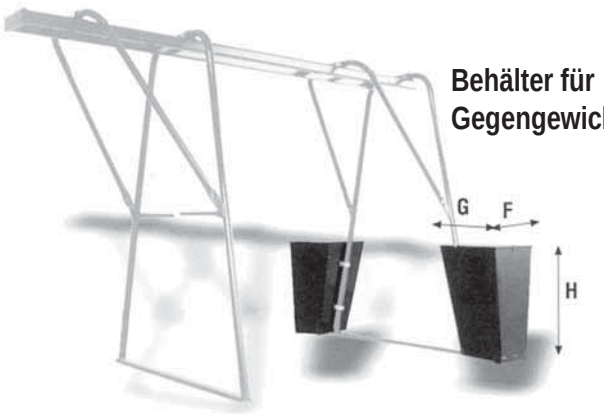
für Einsatz auf Balken und Stützen von HE 200

€/Stück 65,–



Balken und Stützen

Für E-Zug	Abmessungen	A	B	C	D	E	€/Stück
HE 300	KG 200/300	1400	2100	2100	1200	3300	**440,00**
HE 500	KG 500	1500	2400	2400	1000	3400	**595,00**



Behälter für Gegengewichte

Für E-Zug	Abmessungen	F	G	H	€/Stück
HE 300	KG 300	445	445	800	**375,00**
HE 500	KG 500	610	470	1000	**595,00**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

NOVA

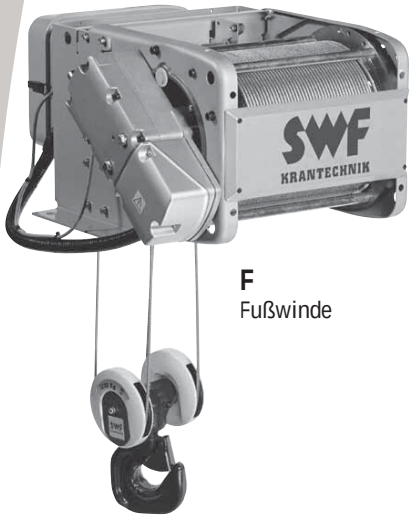
Elektroseilzug

Elektroseilzug für eine Traglast von 1.000 bis 10.000 kg

NOVA F

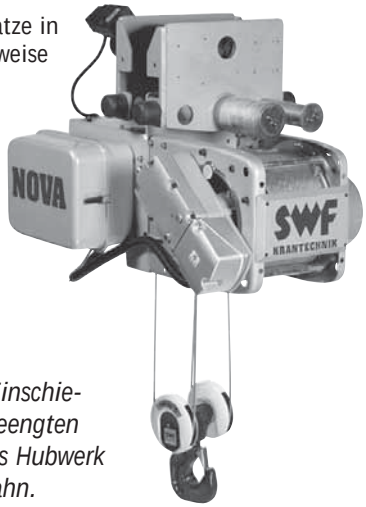
Fußwinde

- *NOVA F ist für den universellen Einsatz entwickelt worden.*
- *Das Hubwerk kann stehend, hängend oder seitlich montiert werden.*



F
Fußwinde

N
Einschienenkatze in normaler Bauweise



NOVA N

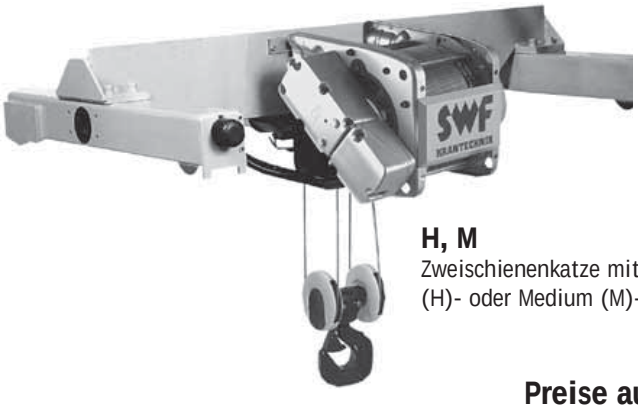
Einschienenkatze in normaler Bauhöhe

- *NOVA N ist die ideale Einschienenkatze bei seitlich beengten Raumverhältnissen. Das Hubwerk hängt unter der Fahrbahn.*
- *Katzfahrumrichtersteuerung gehört zur Grundausstattung.*

NOVA H, M

Zweischienenkatze mit Standard (H) - oder Medium (M) - Anschluß

- *NOVA H oder NOVA M für das Heben und Verfahren von Lasten auf Zweiträgerkranen.*
- *Das Design bietet eine extrem geringe Bauhöhe und ein optimales C-Maß. Katzfahrumrichtersteuerung gehört zur Grundausstattung.*
- *Leichte Zugänglichkeit der elektrischen Bauteile.*



H, M
Zweischienenkatze mit Standard (H)- oder Medium (M)-Anschluß

Preise auf Anfrage!

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

GIS Elektrokettenzüge 40 - 5000 kg

- **Kompaktes Design**
- **Robuste Bauweise**
- **Garantierte Verfügbarkeit**
- **Modernste Technologie**
- **Schweizer Qualität**
- **Tragfähigkeit bis 5000 kg**
- **Schutzart IP 55 (Option IP 65)**

Der beste in Sachen Sicherheit

- Bester Überlastschutz dank doppelter Rutschkupplung. Test durch Berufsgenossenschaft mit Bravour bestanden (5-fach über Norm)
- Höchste Sicherheit dank Anordnung von Bremse nach Rutschkupplung
- Kettenende am Gehäuse gesichert
- Standard mit Getriebeendschalter ausgerüstet
- Entwickelt für den industriellen Betrieb: Gehäuse und Deckel aus Aluminiumdruckguss
- Kettenverklemmung unmöglich durch 2-teilige Kettenführung

Der beste in Sachen Service und Handhabung

- Einfache und präzise Einstellung der Rutschkupplung
- Keine Spezialwerkzeuge oder elektronische Hilfsmittel notwendig
- Wartungsfreies Lamellenbremssystem
- Einfachster Umbau von 1 auf 2 Kettenstränge (doppelte Last!)
- Ergonomischer 2- und 4-Knopf Steuerschalter
- Leiser und ruhiger Betrieb durch Schrägverzahnung
- Standard mit 42 Volt Steuerspannung

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Elektrokettenzüge GIS Modell GCH

Artikel-bezeichnung	Tragfähigkeit in kg nach FEM* 1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7	Hubgesch-windigkeit m/min.	Kette mm	€ mit 3m Hub/Ösen-aufhängung	€ mit 3m Hub/Hand-fahrwerk	€ mit 3m Hub und Elektrofahr.	€ 1m Mehrhub Kabel/Kette
GCH250/1N	250	200	160	125	100	8	4x12.3	1065,00	1190,00	1970,00	32,00
GCH 250/1 NF	250	200	160	125	100	8/2	4x12.3	1220,00	1345,00	2125,00	32,00
GCH 250/1 SF	160	125	100	80	60	12.5/3	4x12.3	1255,00	1380,00	2165,00	32,00
GCH 250/1 HF	100	80	60	50	40	20/5	4x12.3	1275,00	1400,00	2180,00	32,00
GCH 250/2N	500	400	320	250	200	4	4x12.3	1150,00	1275,00	2060,00	50,20
GCH 250/2NF	500	400	320	250	200	4/1	4x12.3	1305,00	1430,00	2215,00	50,20
GCH 250/2SF	320	250	200	160	125	6.3/1.5	4x12.3	1345,00	1465,00	2250,00	50,20
GCH 500/1 N	500	400	320	250	200	8	5x15.3	1280,00	1405,00	2185,00	37,20
GCH 500/1 NF	500	400	320	250	200	8/2	5x15.3	1435,00	1560,00	2340,00	37,20
GCH 500/1 SF	320	250	200	160	125	12.5/3	5x15.3	1470,00	1595,00	2380,00	37,20
GCH 500/1 HF	200	160	125	100	80	20/5	5x15.3	1490,00	1615,00	2395,00	37,20
GCH 500/2N	1000	800	630	500	400	4	5x15.3	1400,00	1520,00	2305,00	59,30
GCH 500/2NF	1000	800	630	500	400	4/1	5x15.3	1555,00	1675,00	2460,00	59,30
GCH 500/2SF	630	500	400	320	250	6.3/1.5	5x15.3	1590,00	1715,00	2495,00	59,30
GCH 1000/1 N	1000	800	630	500	400	8	7x22				
GCH 1000/1 NF	1000	800	630	500	400	8/2	7x22				
GCH 1 000/1 SF	800	630	500	400	320	16/4	7x22				
GCH 1000/2N	2000	1600	1250	1000	800	4	7x22				
GCH 1000/2NF	2000	1600	1250	1000	800	4/1	7x22				
GCH 1000/2SF	1600	1250	1000	800	650	8/2	7x22				
GCH 1600/1 N	1600	1250	1000	800	630	8	9x27				
GCH 1600/1 NF	1600	1250	1000	800	630	8/2	9x27				
GCH 1 600/1 SF	1000	800	630	500	400	12.5/3	9x27				
GCH 1600/2N	3200	2500	2000	1600	1250	4	9x27				
GCH1600/2NF	3200	2500	2000	1600	1250	4/1	9x27				
GCH1600/2SF	2000	1600	1250	1000	800	6.3/1.5	9x27				
GCH 2000/1 N	2000	1600	1250	1000	800	8	10x28				
GCH 2000/1 NF	2000	1600	1250	1000	800	8/2	10x28				
GCH 2000/1 SF	1250	1000	800	630	500	12.5/3	10x28				
GCH 2000/2N	4000	3200	2500	2000	1600	4	10x28				
GCH 2000/2NF	4000	3200	2500	2000	1600	4/1	10x28				
GCH 2000/2SF	2500	2000	1600	1250	1000	6.3/1.5	10x28				
GCH 2500/1 N	2500	2000	1600	1250	1000	6.4	10x28				
GCH 2500/1 NF	2500	2000	1600	1250	1000	6.4/1.6	10x28				
GCH 2500/1 SF	1600	1250	1000	800	630	10/2.5	10x28				
GCH 2500/2N	5000	4000	3200	2500	2000	3.2	10x28				
GCH 2500/2NF	5000	4000	3200	2500	2000	3.2/0.8	10x28				
GCH 2500/2SF	3200	2500	2000	1600	1250	5/1.25	10x28				

Anfrage

* FEM Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde

1Bm (M3) = 150 Betätigungen pro Stunde, 25% ED
1Am (M4) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30% ED
2m (M5) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40% ED
3m (M6) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50% ED
4m (M7) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60% ED

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

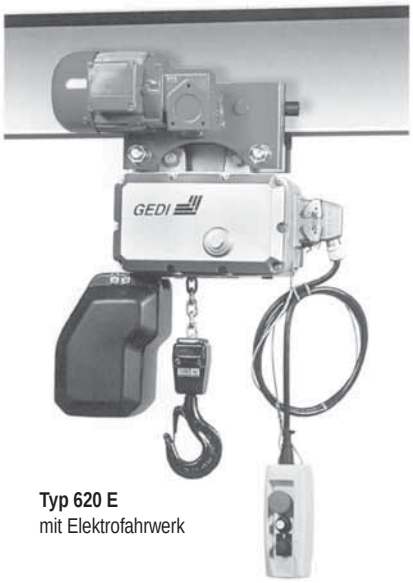
GEDI Elektro-Kettenzug Typ 620

Der Gedi Elektro-Kettenzug ist in folgenden Ausführungen lieferbar:

Typ 620 S
stationär mit Aufhängeöse
oder Aufhängehaken Typ A

Typ 620 R
mit Rollfahrwerk

Typ 620 H
mit Haspelfahrwerk



Typ 620 E
mit Elektrofahrwerk

CE

Standardausführung

- Überlastschutz durch Rutschkupplung
- Stromzuleitung- u. Hängetasteranschluss durch Steckerverbindung*
- Sehr geringes Gewicht durch Aluminium/Kunststoffgehäuse
- Spannung 400 V/ 50 Hz - direktgesteuert
- Schutzart IP 55 - Isolationsklasse F
- Drehstrom-Bremsmotor mit elektromagnetischer Scheiben-Federbremse
- Geräuscharm durch schrägverzahntes Stirnradgetriebe
- Hochfeste, verzinkte Rundstahlkette in Sondergüte
- Umgebungstemperaturen -10°C bis +40°C
- Elektrofahrwerk mit zwei Geschwindigkeiten von 16/4 m/min
- Deutsches Ursprungszeugnis

*Bei Elektrofahrwerk: Stromanschluss über Klemmenkasten

Zusatzausrüstung

- andere Flanschbreiten
- Aufhängehaken
- Sonderspannung
- Schützsteuerung 48 V
- Stromzuführung
- Betriebsendschalter
- Spindel-Endschalter
- Sonderkettenspeicher
- andere Fahrgeschwindigkeiten
- Sonderausführung für Kurvenfahrt

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Preisliste - GEDI Elektro-Kettenzug Typ 620

Tragfähigkeit kg	Kettenstränge	Hubgeschwindigkeit m/min	Leistung kW	Einschaltdauer %	Stromstärke A	Triebwerkgruppe FEM 9.511	Lastkette mm	kleinstes Hakenmaß[2]	Gewicht[1] kg
125	1	8,0/2,0	0,18/0,05	100	0,6/0,36	2 m	5 x 15	367	30
250	1	8,0/2,0	0,36/0,09	60	1,1/0,65	1 Am	5 x 15	367	30
500	1	8,0/2,0	0,75/0,18	40	2,1/0,95	1 Am	5 x 15	400	31
1000	2	4,0/1,0	0,75/0,18	40	2,1/0,95	1 Am	5 x 15	463	33
1000	1	10,0/2,5	1,9/0,45	30	4,5/2,30	1 Bm	7 x 21	480	51
2000	2	5,0/1,25	1,9/0,45	30	4,5/2,30	1 Am	7 x 21	570	54

[1] Gewicht Typ 620 S bei 3 Meter Aufhängehöhe, [2] Hakenmaß bei Typ 620 S

Tragfähigkeit kg	Kettenstränge	Hubgeschwindigkeit m/min	Triebwerkgruppe FEM 9.511	Preis für 3,0 m Aufhanghöhe stationär mit Tragöse Typ 620S €	Rollfahrwerk Typ 620R €	Haspelfahrwerk Typ 620H €	Elektrofahrwerk Typ 620E €	Aufhänge/Laufbahnhöhe Typ 620S,R,E je m €	Mehrpreis Steuerkabel je m €	Aufhängehaken Typ 620A €
125	1	8,0/2,0	2 m	972,00	1103,00	1438,00	1714,00	26,50	13,50	72,50
250	1	8,0/2,0	1 Am	1117,00	1268,00	1589,00	1865,00	26,50	13,50	72,50
500	1	8,0/2,0	1 Am	1274,00	1445,00	1740,00	2016,00	26,50	13,50	76,50
1000	2	4,0/1,0	1 Am	1379,00	1556,00	1859,00	2141,00	53,00	13,50	79,50
1000	1	10,0/2,5	1 Bm	1872,00	2154,00	2338,00	2751,00	39,50	13,50	98,50
2000	2	5,0/1,25	1 Am	2082,00	2423,00	2692,00	3093,00	79,00	13,50	101,00

Zusatzausrüstung

Tragfähigkeit kg	Kettenstränge	Trägerflanschbreite Fahrwerksausführung Typ	Trägerflanschbreite N1 von/bis (inkl.) mm	Trägerflanschbreite 2N mm	€	Schützsteuerung Heben €	Heben und Fahren €	Stromzuführung Schleppkabel mit Kabelwagen, Profilschiene u. Befest.-Mat. Grdpr. €	je m €	Kunststoff-Sicherheitsschleifleitung einschl. Zubehör Grdpr. €	je m €	Trennschalter für Drehstrom m. Schloss u. Verschr. bis max. 25 A €	40A €	Klemmkasten für Einspeisung €
125	1	R	64-152	153-310	66,00	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00
125	1	H, E	50-135	136-220	43,50	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00
250	1	R	64-152	153-310	66,00	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00
250	1	H, E	50-135	136-220	43,50	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00
500	1	R	64-152	153-310	66,00	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00
500	1	H, E	50-135	136-220	43,50	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00
1000	2	R	64-190	191-310	66,00	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00
1000	2	H, E	50-135	136-220	43,50	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00
1000	1	R	64-190	191-310	66,00	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00
1000	1	H, E	65-135	136-220	52,50	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00
2000	2	R	88-190	191-310	79,00	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00
2000	2	H, E	66-186	187-306	85,00	263,00	434,00	204,00	39,50	289,00	39,50	72,50	112,00	112,00

Tragfähigkeit kg	Kettenstränge	Endschalter [3] [4] €	Betriebsendschalter [1] [4] €	Sonderspannung/ Heben u. Fahren	Aufpreis Kettenspeicher für m Aufhänge-/Laufbahnhöhe Gr. 1 m/€	Gr. 2 m/€	Gr. 3 m/€ [2]	Gr. 4 m/€ [2]
125	1	276,00	95,00	125,00/184,00	6 m/inkl.	12 m/23,00	18 m/29,00	24 m/44,00
250	1	276,00	95,00	125,00/184,00	6 m/inkl.	12 m/23,00	18 m/29,00	24 m/44,00
500	1	276,00	95,00	125,00/184,00	6 m/inkl.	12 m/23,00	18 m/29,00	24 m/44,00
1000	2	276,00	95,00	125,00/184,00	6 m/inkl.	12 m/23,00	18 m/29,00	24 m/44,00
1000	1	276,00	95,00	151,00/217,00	6 m/inkl.	12 m/23,00	18 m/29,00	24 m/44,00
2000	2	276,00	95,00	151,00/217,00	6 m/inkl.	12 m/23,00	18 m/29,00	24 m/44,00

[1] Nur in Verbindung mit Schützsteuerung, [2] Textilkettenspeicher, [3] nur in Verbindung mit Schützsteuerung und bis max. 25 m Kettenlänge (Kettenlänge angeben) [4] nur im Einsatz von Grenzschalter oder Betriebsendschalter möglich

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

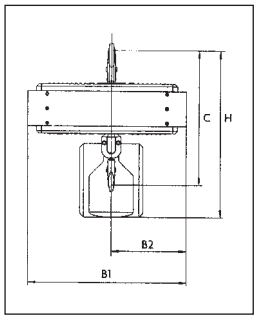
Typ SK
Elektrokettenzug

Elektrokettenzug für eine Traglast von 60 bis zu 5.000 kg

Stationär mit Hakenaufhängung, mit Schiebefahrwerk, mit Motorfahrwerk in normaler oder kurzer Bauart oder mit Drehgestellfahrwerk, oder als HandyMaster, Hier finden Sie nur eine kleine Auswahl des umfangreichen Gesamtprogramms.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

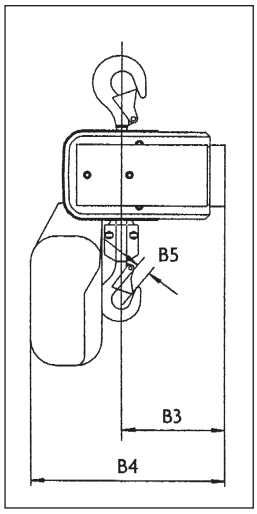


Standardausstattung:

Die Elektrokettenzüge werden fertig montiert für sofortigen Einsatz ausgeliefert.

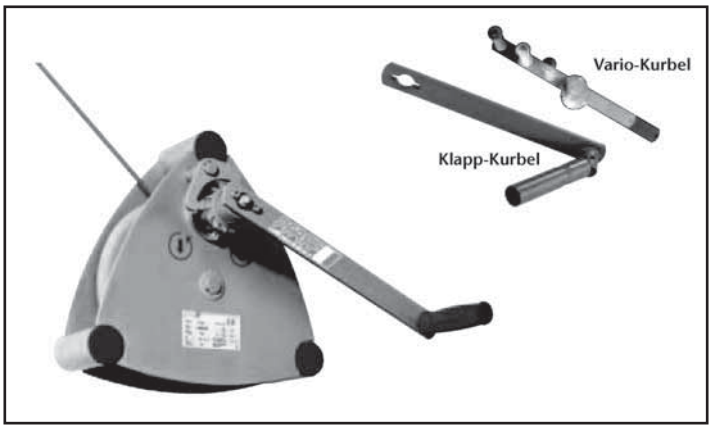
Zwei Jahre Gewährleistung, zwei Hubgeschwindigkeiten als Standard, Scheibenbremse und Rutschkupplung ausgelegt auf Lebensdauer, Hubmotoren in Isolationsklasse F mit hoher Einschaltdauer (40% ED), verzinkte Lastketten, Wahlweise in FEM 1Bm oder FEM 2 m, höchste Sicherheit durch standardmäßige Schützensteuerung (48 V), Steuerschalter mit grossen Drucktastern und Not/Aus-Knopf, Schutzart IP55, kompaktes Aluminiumgehäuse mit niedrigem Gewicht, Pulverbeschichtung, manuelles Fahrwerk, Motorfahrwerk mit zwei Geschwindigkeiten, oder auch mit stufenloser Steuerung

Typ	B1 mm	B2 mm	B3 1 Str. mm	B3 2 Str. mm	B4 mm	B5 1 Str. mm	B5 2 Str. mm	C 1 Str. mm	C 2.Str. mm	H mm
SKa	278	120	68	83	235	24	24	310	334	312
SKA	422	199	91	112	300	18	22	366	416	455
SKb	422	199	91	112	300	18	22	366	416	455
SKC	504	260	116	145	405	22	35	448	509	575
SKD	518	313	147	196	469	37	43	558	658	774
SKE	518	313	147	196	469	43	47	589	698	774
SKF	518	313	147	196	469	43	47	589	698	774



Traglast kg	Hubgeschwind. m/min	FEM	Typ	Hakenaufhängung 3 m Hub OH €	Schiebefahrwerk FNR €	Elektrofahrwerk FNV €	Extra Hubhöhe €/m
60	16/4	1Bm	SKa 160.12	937,00	1041,00	1723,00	20,00
125	8/2	1Bm	SKa 80.12	937,00	1041,00	1723,00	20,00
125	4/1	2m	SKa 82.22	995,00	1139,00	1879,00	38,50
125	8/2	2m	SKa 82.12	1185,00	1307,00	2093,00	25,50
125	16/4	2m	SKb 162.12	1353,00	1486,00	2179,00	25,50
250	4/1	1Bm	SKa 80.22	995,00	1139,00	1879,00	38,50
250	16/4	1Bm	SKa 160.12	1353,00	1486,00	2179,00	25,50
250	8/2	2 m	SKb 82.12	1185,00	1307,00	2093,00	25,50
500	8/2	1Bm	SKb 80.12	1185,00	1307,00	2093,00	25,50
500	16/4	1Bm	SKC 160.12	1937,00	2104,00	2838,00	38,50
500	4/1	2 m	SKb 82.22	1341,00	1497,00	2283,00	51,00
500	8/2	2 m	SKC 82.12	1844,00	1989,00	2676,00	38,50
1000	4/1	1Bm	SKb 80.22	1341,00	1497,00	2283,00	51,00
1000	8/2	1Bm	SKC 80.12	1844,00	1989,00	2676,00	38,50
1000	4/1	2 m	SKC 82.22	1954,00	2139,00	3064,00	62,50
1000	8/2	2 m	SKD 82.12	2682,00	3110,00	4069,00	43,00
1600	4/1	1Bm	SKC 80.22	1954,00	2139,00	3064,00	62,50
1600	8/2	1Bm	SKD 80.12	2682,00	3110,00	4069,00	43,00
1600	6.3/1.6	2 m	SKF 62.12	3156,00	3590,00	4584,00	51,00
2000	4/1	1Bm	SKC 80.22	1954,00	2139,00	3064,00	62,50
2000	4/1	2 m	SKD 82.22	2804,00	3208,00	4191,00	74,00
2000	8/2	1Bm	SKE 80.12	2954,00	3133,00	4497,00	51,00
2500	4/1	1Bm	SKD 80.22	2804,00	3208,00	4191,00	74,00
2500	4/1	2 m	SKE 82.22	3133,00	-	4665,00	81,00
2500	6.3/1.6	1Bm	SKF 60.12	3156,00	3590,00	4584,00	51,00
3200	4/1	1Bm	SKD 80.22	2804,00	3208,00	4191,00	74,00
3200	3.2/0.75	2 m	SKF 62.22	3410,00	-	5035,00	81,00
4000	4/1	1Bm	SKE 80.22	3133,00	-	4665,00	81,00
4000	3.2/0.75	2 m	SKF 62.22	3410,00	-	5035,00	81,00
5000	3.2/0.75	1Bm	SKF 60.22	3410,00	-	5035,00	81,00

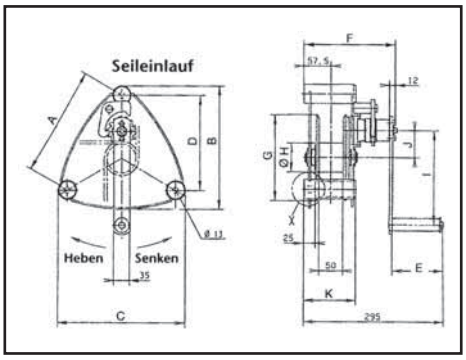
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

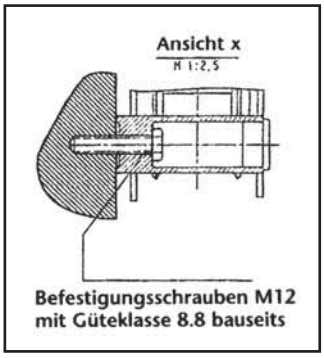


Wandseilwinde SW-W ALPHA

Damit hat man beim Heben und Senken von Lasten den Dreh raus: Die Wandwinde ALPHA ist so vielseitig, leichtgängig und sicher zu handhaben, dass im Großhandel, Maschinenbau und Agrarbereich kaum jemand auf sie verzichten mag. Denn mit ihrem gerade Verzahnten Stirnradgetriebe bis 1000 kg, einem geringen Eigengewicht und der extrem flachen Bauart ist die Winde jeder Anforderung gewachsen.

Sie wird einfach an der Wand befestigt, der Seilabgang ist in alle Richtungen möglich. Wir liefern die Handseilwinde galvanisch verzinkt oder gerne auch in Edelstahl auf Anfrage bei entsprechender Stückzahl.

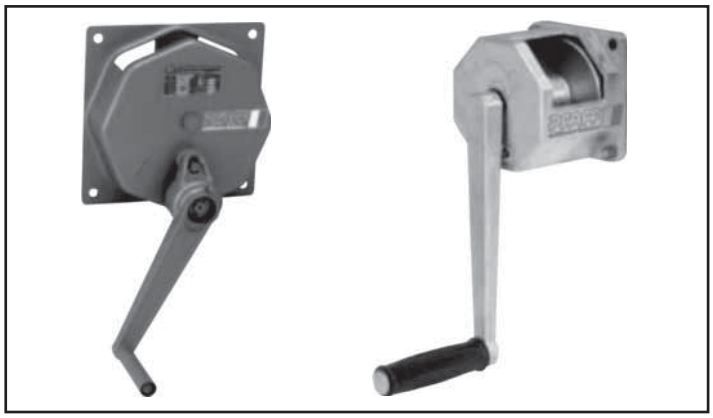




Artikelnummer		030272006	030272005	030272002	030272001
Zuglast	1. Lage kg	300	500	750	1000
	Ob. Lage kg	130	230	270	360
TrwGr DIN 15020		1 Em	1 Em	1 Em	1 Em
Trommel-ø	mm	63	63	63	63
Trommelbreite	mm	50	50	50	50
Drahtseil-ø*	mm	5	6	7	7
Seilaufnahme	1. Lage m	1,3	1	1	1
	Ob. Lage m	28	20	26	26
Hub je Kurbelumdrehung	mm	57	55	45	45
Erf. Kurbelkraft	daN	13	17	17	18
Eigengewicht	kg	10	10	16	16
A	mm	234	234	306	306
B	mm	262	262	337	337
C	mm	274	274	357	357
D	mm	203	203	265	265
E	mm	107	107	107	107
F	mm	194	194	194	194
G	mm	183	183	255	255
H ø	mm	63	63	63,5	63,5
I	mm	200	250	250	320
J	mm	58,6	58,6	92,5	92,5
K	mm	109,5	109,5	107	107
Preis ohne Drahtseil	€/Stück	**262,00**	**330,00**	**386,00**	**432,00**

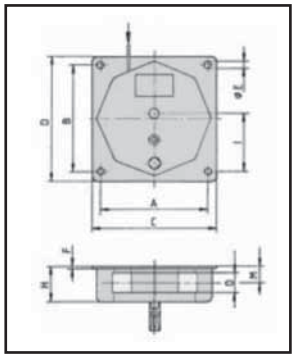
*empfohlenes Drathseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa

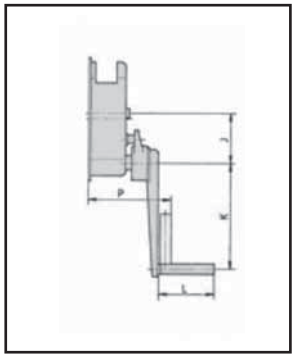
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Wandseilwinde SW-W

Gute Ideen machen es Ihnen einfach: unsere Wandwinden 80 kg und 125 kg erhalten Sie mit Direktantrieb, innenliegender Federsperre und Aluminiumgehäuse. Ab Zuglast 300 kg liefern wir Winden mit Stirnradgetriebe, außen angebauter Sicherheitsfederkurbel und Stahlblechgehäuse. So haben Schlossereien, der Metall- und Anlagenbau, die Landwirtschaft und der Großhandel immer das passende Gerät für individuelle Ansprüche - robust und sauber verarbeitet. Auf Wunsch liefern wir auch eine Sicherheitssperre mit abnehmbarer Handkurbel.

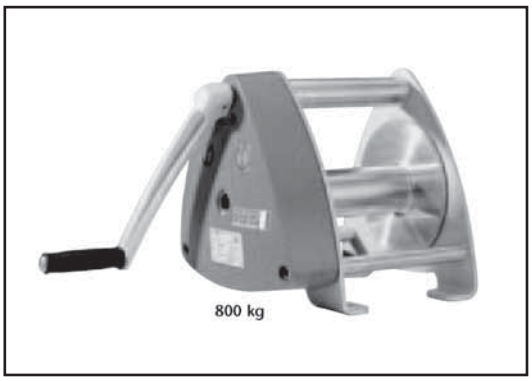




Artikelnummer		040271017	040271008	030271001	030271136	030271019
Zuglast	1. Lage kg	80	125	300	500	750
	Ob. Lage kg	45	65	220	350	550
TrwGr DIN 15020		1 Em	1 Em	1 Em	1 Em	1 Em
Trommel-ø	mm	51	40	108	108	108
Trommellänge	mm	60	60	50	50	50
Drahtseil-ø*	mm	3*	4*	5**	6**	7**
Seilaufnahme	1. Lage m	2,4	2	2,1	2,4	2
	Ob. Lage m	30	12	15	15	10
Hub je Kurbelumdrehung	mm	170	138	68	35	35
Erf. Kurbelkraft	daN	12	13	15	13	20
Eigengewicht	kg	3	3	10	11	11
A	mm	110	110	250	250	250
B	mm	110	110	250	250	250
C	mm	130	130	290	290	290
D	mm	130	130	290	290	290
ø E	mm	9	9	14,5	14,5	14,5
F	mm	15	15	2	2	2
H	mm	121	121	85	85	85
I	mm	55	55	138	138	138
J	mm	-	-	117	117	117
K	mm	250	250	250	250	250
L	mm	130	130	130	130	130
M	mm	68	68	39	39	39
O	mm	60	60	50	50	50
P	mm	275	275	192	192	192
Preis ohne Drahtseil	€/Stück	**196,00**	**240,00**	**314,00**	**380,00**	**432,00**

* empfohlenes Drathseil: DIN 3055 FE-znk 1770 sZ-spa
**empfohlenes Drathseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa

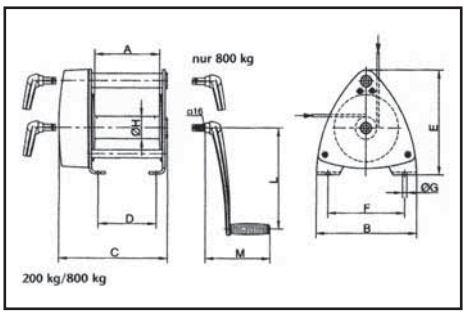
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

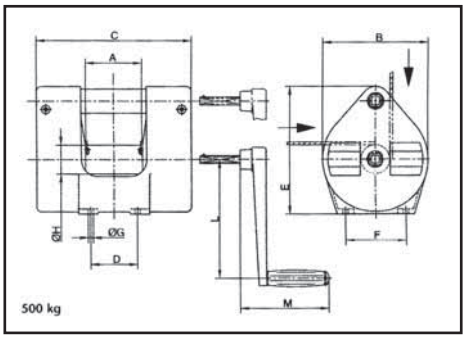


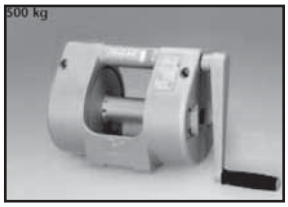
Alu-Konsolenwinde GAMMA

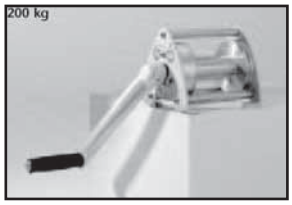
Die Seilwinde GAMMA wird als Trommelwinde mit geschlossenem Kettenantrieb aus seefestem Aluminium gefertigt und ist bestens für den Einsatz im Freien geeignet.

Winden ab 500 kg Zulast haben einen zusätzlichen Schnellgang, der das unbelastete Seil auf- und abwickelt. Die Winde ermöglicht den Einbau in jeder Lage, lässt sich bequem von beiden Seiten bedienen und besitzt eine abziehbare Steckkurbel. Die Federsperre ist innenliegend und somit wartungsfrei. Als Option kann für 800 kg-Winden ein Trommel-Trennsteg für 2-seiligen Betrieb geliefert werden.









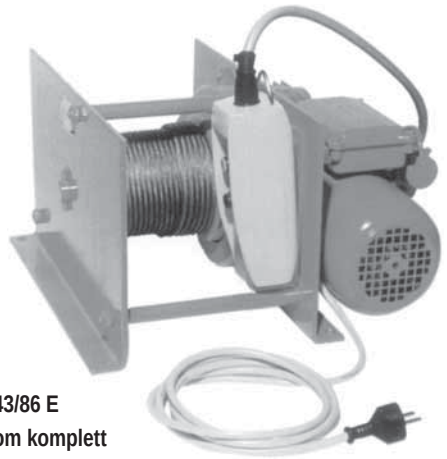
Artikelnummer		040270004	040270001	040270006
Zuglast	1. Lage kg	200	500	800
	Ob. Lage kg	110	200	350
Seilaufnahme	1. Lage m	3,6	4,2	5,3
	Ob. Lage m	40	50	78
TrwGr DIN 15020		1 Em	1 Em	1 Em
Drahtseil-ø*	mm	4	6	7
Hub je Kurbelumdrehung	mm	195	60/400**	36/280**
Erf. Kurbelkraft	daN	19	12	18
Übersetzung		-	6,57:1	7,57:1
Eigengewicht	kg	6	14	16
A	mm	120	120	200
B	mm	160	220	326
C	mm	192	330	336
D	mm	152	100	180
E	mm	165	267	327
F	mm	135	125	250
G ø	mm	9,5	11	14
H ø	mm	50	60	70
L	mm	320	250	320
M	mm	207	165	207
Preis ohne Drahtseil	€/Stück	**375,00**	**570,00**	**780,00**

*empfohlenes Drathseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa
**Last-/Schnellgang

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Elektro-Seilwinde Figur 43/86 E Liftboy

- Kompakte Bauart
- Überlastsicherung ab 1000 kg
- Als Komplettausführung lieferbar
- Triebwerksgruppe 1 Bm nach DIN 15020
- Umfangreiches Ausstattungangebot



Figur 43/86 E
Wechselstrom komplett

Seilzug-fähig. daN kg	Seilgeschwin. m/min.	min. Seil ø mm	Seilaufnahme[1] m	Oberste Seillage m	Drehstrom 230V/400V 50Hz	Wechselstrom 230V/50Hz	Wechselstrom[2] 230V/50Hz	doppl Seilge. €	Trennsteg mit Seilbefestigung	verl. Seiltro. je 100 mm ungerillt	verl. Seiltro. je 100 mm gerillt	gerril. Seiltro. €	Ausrückkupplung €	Seilwegbegrenzungsschalter u. gerillte Seiltrommel[6] bis 5m	bis 10m
125	11,0	4	5,0	32,0	1300,00	1465,00	1790,00	129,00	123,00	37,00	62,00	233,00	-	956,00	1104,00
250	7,0	4	5,6	35,0	1526,00	1643,00	2023,00	129,00	123,00	37,00	62,00	233,00	613,00	956,00	1104,00
500	4,0	6	4,8	30,0	1729,00	1851,00	2249,00	129,00	166,00	43,00	80,00	264,00	693,00	969,00	1128,00
990	6,0	8	7,1	30,0	2587,00	3236,00	3831,00	-	227,00	56,00	111,00	386,00	1085,00	1116,00	1220,00
1000[6]	6,0	8	7,1	30,0	2746,00	3426,00	3935,00	-	227,00	56,00	111,00	386,00	1085,00	1116,00	1220,00
2000[6]	3,0[3]	11	7,0	30,0[3]	4793,00	5185,00	5798,00	-	258,00	62,00	123,00	429,00	1165,00	1349,00	1361,00

[1] Bei gerillter Seiltrommel

[2] Komplett mit 30 m Seil, Haken, Steuerschalter als Hängetaster, 1 m Kabel und Aufhängung, 3 m Stromzuführungskabel und Schukostecker.

[3] Bei Drehstrom 6 m/min.

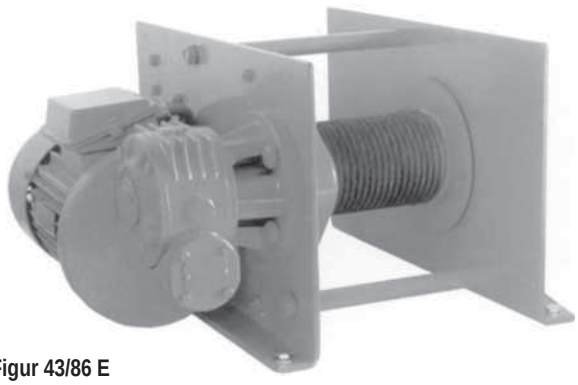
[4] Bei Wechselstrom nicht möglich

[5] Bei 2000 kg bis 15 m Seilweg

[6] Einschließlich Schützsteuerung

Weitere Zusatzausrüstungen	Mehrpreise
Steuerschalter als Hängetaster, 1x Heben	160,00
Steuerschalter als Hängetaster, abschließbar	344,00
Steuerschalter zur Wandmontage, 1 x Heben	196,00
Steuerschater zur Wandmontage, abschließbar	380,00
Notendschalter zur externen Montage	117,00
Steuerkabel je Meter	12,00
Andere Spannungen und Frequenzen	160,00
Weitere Seilgeschwindigkeiten	auf Anfrage
Funkfernsteuerung[1]	1116,00
Schützsteuerung (42 V Steuerspannung)	393,00

[1] Nur bei Schützsteuerung einsetzbar



Figur 43/86 E
Drehstrom

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Elektroseilwinde BETA PROLINE

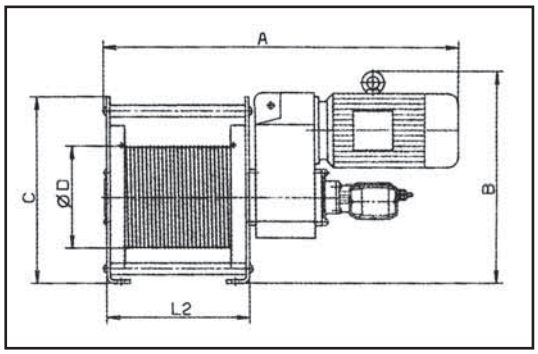
Nutzen Sie einen Baukasten voller Ideen zum Heben, Senken und Ziehen von Lasten für Ihre individuelle Anwendung. Die Elektroseilwinden zeichnen sich durch ihre hervorragende Verarbeitungsqualität in Verbindung mit zuverlässigen und standfesten Getriebemotoren aus. Alle gefrästen und geschliffenen Zahnrädern des wartungsfreien Stirnradgetriebes sind im Ölbad laufend. Die Schrägverzahnung der Getrieberäder gewährleistet Ihnen eine hohe Laufruhe.

Die kräftigen Drehstrommotoren sind vorgesehen für eine Mehrbereichsspannung von 380 bis 420 V/50 Hz. bzw. 440 bis 460 V/60 Hz. - Motorschutzart IP54. Die sichere Bedienung der Winden erfolgt über eine separate Schützensteuerung (42 V/50 Hz. mit integrierten tastern „Auf-Ab/Notaus“ einschließlich Hauptschalter. Bei Winden ab 1.000 kg wird serienmäßig ein elektronischer Überlastschutz berücksichtigt.

Die E-Seilwinden PROLINE wurden für hochwertige Anwendungen in der Industrie, dem Maschinenbau und der Verfahrenstechnik entwickelt und sind für eine theoretische Lebensdauer von 400 (1Bm), 800 (1Am) bis 1600 (2m) Betriebsstunden bei Volllast ausgelegt. Die Winden können in einem Temperaturbereich von -20°C bis +40°C ohne spezielle Ölfüllung eingesetzt werden. Unsere Seilwinden vefügen selbstverständlich über eine gerillte Trommel mit je 1 Seilbefestigung an den Bordscheiben. Auf Wunsch können auch Trommeln mit Sonderrillung für mehrere Seile geliefert werden. Für jeden Einzelfall bietet unser reichhaltiges Zubehör eine sinnvolle Ergänzung zu Ihrer Profi-Winde.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



Elektroseilwinde BETA PROLINE

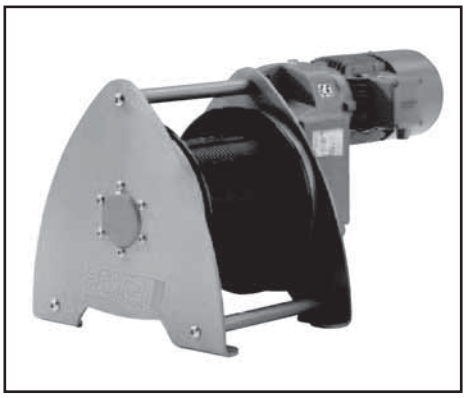
Standardwinden werden mit einer Seilgeschwindigkeit und in einer Grundausstattung geliefert, die keine Wünsche offen lassen. Die Winden sind in 5 Baugruppen (BG 1 - BG 5) unterteilt. Durch die Kombination von Motorleistung und Getriebeübersetzung stehen Zuglasten von 100 kg bis 7.500 kg bei Seilgeschwindigkeiten bis zu 30 m/min, aus unserem Baukasten für Sie zur Verfügung.

Auf Wunsch sind Seilwinden mit Wechselstrom-Antrieb lieferbar. Alle Winden sind mit einer Vielzahl von Optionen lieferbar.

Art. Nr.	BG	Traglast 1. Lage kg	TrwGr	Seilgeschwindigkeit 1. Lage m/ min	Motorleistung kW	Empf. Seilfestigkeit N/mm2	Empf. Seil ø* mm	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme Ob. Lage m	Eigengew. kg	Abmessungen in mm A	B	C	D-ø	L2	Preis ohne Drahtseil Stück Euro
031148012	1	250	2m	9,5	0,42	1770	5	16,2	77,8	61,5	695	333	325	175	264	2345,00
031148018	1	250	2m	13,8	0,60	1770	5	16,2	77,8	62,9	725	343	325	175	264	2366,00
031148024	1	250	2m	21,1	0,93	1770	5	16,2	77,8	63,9	725	343	325	175	264	2447,00
031148007	1	320	2m	5,6	0,32	1960	5	16,2	77,8	62,5	710	333	325	175	264	2244,00
031148013	1	320	2m	9,6	0,54	1960	5	16,2	77,8	62,9	725	343	325	175	264	2366,00
031148019	1	320	2m	13,8	0,77	1960	5	16,2	77,8	63,9	725	343	325	175	264	2395,00
031148025	1	320	2m	21,3	1,19	1960	5	16,2	77,8	67	780	352	325	175	264	2473,00
031148077	1	500	1 Am	8,5	0,75	1960	6	8,4	58,5	63,9	725	343	325	108	264	2395,00
031148208	2	500	2m	10,3	0,91	1770	8	17,1	85,5	104	907	490	444	242	338	3120,00
031148209	2	630	2m	10,3	1,14	1770	8	17,1	85,5	104	907	490	444	242	338	3194,00
031148219	2	630	2m	20,3	2,25	1770	8	17,1	85,5	110,5	940	490	444	242	338	3566,00
031148205	2	800	2m	4,8	0,67	1960	8	17,1	85,5	100,9	852	490	444	242	338	3120,00
031148210	2	800	2m	10,3	1,45	1960	8	17,1	85,5	104	907	490	444	242	338	3317,00
031148220	2	800	2m	20,5	2,87	1960	8	17,1	85,5	113,5	940	490	444	242	338	3571,00
031148259	2	980	1 Am	7,5	1,28	1960	9	11	77,4	104	907	490	444	175	338	3317,00
031148403	3	1250	2m	5,2	1,15	1770	12	16,3	61,3	164,5	1014	614	547	295	406	5565,00
031148406	3	1250	2m	11,0	2,41	1770	12	16,3	61,3	174	1065	614	547	295	406	5855,00
031148441	3	1600	1 Am	8,1	2,28	1960	12	12,1	87,7	174	1065	614	547	218	406	5855,00
031148444	3	1600	1 Am	12,5	3,50	1960	12	12,1	87,7	173	1037	614	547	218	406	6158,00
031148504	3,5	2000	2m	7,6	2,66	1770	14	13,8	53,9	221	1091	684	547	295	406	8093,00
031148507	3,5	2000	2m	11,1	3,89	1770	14	13,8	53,9	233,6	1147	684	547	295	406	9245,00
031148510	3,5	2000	2m	16,3	5,72	1770	14	13,8	53,9	246,4	1258	684	547	295	406	9495,00
031148505	3,5	2500	2m	7,6	3,35	1770	14	13,8	53,9	224	1091	684	547	295	406	8052,00
031148502	3,5	2500	2m	5,5	2,40	1770	14	13,8	53,9	221	1091	684	547	295	406	8093,00
031148511	3,5	2500	2m	16,3	7,15	1770	14	13,8	53,9	246,4	1258	684	547	295	406	9421,00
031148530	3,5	3200	1 Am	4,5	2,52	2160	14	11,4	64,5	221	1091	684	547	242	406	8093,00
031148536	3,5	3200	1 Am	9,1	5,10	2160	14	11,4	64,5	233,6	1147	684	547	242	406	9245,00
031148620	4	3200	2m	21,7	12,19	1770	18	15,6	62	502,6	1408	826	687	364	480	12710,00
031148644	4	4000	1 Am	6,2	4,38	1960	18	12,7	98,3	434,6	1265	826	687	295	480	9886,00
031148652	4	4000	1 Am	11,2	7,85	1960	18	12,7	98,3	468,4	1374	826	687	295	480	10880,00
031148802	5	5000	2m	4,2	3,66	1960	20	20,3	79,2	1047,4	1549	1046	844	451	568	18330,00
031148804	5	5000	2m	8,6	7,58	1960	20	20,3	79,2	1019,4	1549	1046	844	451	568	19915,00
031148823	5	6300	1 Am	3,4	3,72	2160	20	16,4	93,4	1047,4	1549	1046	844	364	568	18330,00
031148825	5	6300	1 Am	7,0	7,71	2160	20	16,4	93,4	1019,4	1549	1046	844	364	568	19915,00
031148840	5	7500	1 Bm	5,7	7,44	2160	20	13,4	104,8	1019,4	1549	1046	844	295	568	19915,00
031148842	5	7500	1 Bm	10,2	13,46	2160	20	13,4	104,8	1097,5	1617	1046	844	295	568	20660,00

*empfohlenes Drathseil DIN 3069 SE-znk-1960, drehungsarm

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Elektroseilwinde BETA PROLINE

Elektroseilwinde BETA PROLINE mit stufenlos regelbarer Seilgeschwindigkeit

Bei Elektroseilwinden BETA PROLINE kann mittels eines Umrichters die Geschwindigkeit stufenlos geregelt werden. Der Antriebsmotor wird hierbei zwischen einer Frequenz von 9 Hz bis 87 Hz betrieben.

Die speziell vorgesehene Steuerung ist ausgerüstet mit Frequenzumrichter, Netzfilter, Ausgangsdrossel sowie Bremsschopper und Bremswiderstand (ausgelegt für max. 20% ED beim Senkvorgang). Über die integrierten Bedienungselemente sowie dem Drehpotentiometer ist ein ruckfreies Arbeiten und genaues Positionieren gewährleistet.

Grundausstattung:

- stufenlose Geschwindigkeitsregelung über Frequenzumrichter
- mit angebautem Getriebeendschalter (serienmäßig)
- Schutzart IP 54
- mit eingebautem elektr. Überlastschutz (serienmäßig)
- EMV-konform nach den neuesten EG-Richtlinien
- Metall-Schaltschrank mit Lüfter
- Motor mit standardmäßig eingebautem Kaltleiter
- Bremswiederstände IP 20

Option - Unterflaschen

Unterflaschen in geschweißter und robuster Rondenausführung sind mit einer hochwertigen, kugelgelagerten Seilrolle ausgestattet. Die exakt für den entsprechenden Seil-ø ausgeführte Rille fördert die Lebensdauer Ihres Seils. Die Unterflaschen sind speziell auf unsere Elektrowinden abgestimmt. Durch das Einscheren des Seils wird die Zuglast am Haken der Unterflasche verdoppelt bei gleichzeitiger Halbierung der Hubgeschwindigkeit.

Optionen für Elektroseilwinde SW-E BETA PROLINE

- Seilanpreßwalze
- Schlaffseilschalter
- Getriebeendschalter
- Hängetaster mit 3 mtr. Steuerkabel
- el. Überlastschutz (für Winden bis 1.000 kg)
- Drehstrommotore mit Sonderspannung
- besondere Lackierungen und Konservierungen
- mechanischer Trommelfreilauf
- Unterflaschen zum Verdoppeln der Hakenlast
- Handnotablaß mit Handrad
- Trommeln mit Sonderrillung (auch mehrseilig)
- Trommelverlängerungen (für größere Seilaufnahme)
- Umlenkrollen und Rollenböcke
- Stahldrahtseile
- andere Motorschutzarten
- Dreh- u. Inkrementalgeber (evtl. Anbau von bauseits beigestellten)
- mit PU-Motor für zwei Seilgeschwindigkeiten

Unterflaschen

Artikelnummer		031140658 BG 2 1-rollig	031140655 BG 3 1-rollig	031140659 BG 4 1-rollig	031140653 BG 4 1-rollig	031140654 BG 5 1-rollig	031140657 BG 5 1-rollig
Traglast	t	1,25	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0
Rollen-ø	mm	190	265	335	375	425	475
Rillengrund-ø	mm	160	225	280	315	355	400
Seil-ø	mm	8	12	16	18	20	22
Preis	Euro/Stück	**550,00**	**1195,00**	**2030,00**	**2595,00**	**3150,00**	**4030,00**

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Pell-Fant Klapp-Seilblöcke - Einfachrolle

Mit Schäkel-Aufhängung. Schwere und robuste Ausführung, einfaches Handling

Artikel-nummer	Nutzkraft kg	Scheiben-ø mm	Empfohlene Seildurch-messer in mm	Gewicht kg	Preis €
1029020000	2000	76	7 - 9	2	93,00
1029040000	4000	114	10 - 12	5,4	140,00
1029080000	8000	152	20 - 22	12	215,00
1029080001	8000	203	20 - 22	15	270,00
1029100000	10000	254	24 - 26	25	495,00
1029120000	12000	254	24 - 26	35	660,00
1029120001	12000	305	24 - 26	40	715,00
1029150000	15000	305	24 - 26	45	925,00
1029220000	22000	356	28 - 30	90	1950,00

Pell-Fant Klapp-Seilblöcke - Einfachrolle

Mit Haken-Aufhängung. Schwere und robuste Ausführung, einfaches Handling

Artikel-nummer	Nutzkraft kg	Scheiben-ø mm	Empfohlene Seildurch-messer in mm	Gewicht kg	Preis €
1030020000	2000	76	7 - 9	2	93,00
1030040000	4000	114	10 - 12	5,4	140,00
1030080000	8000	152	20 - 22	12	215,00
1030100000	10000	254	24 - 26	25	495,00
1030120000	12000	254	24 - 26	35	660,00
1030120001	12000	305	24 - 26	40	950,00
1030220000	22000	356	28 - 30	90	1950,00

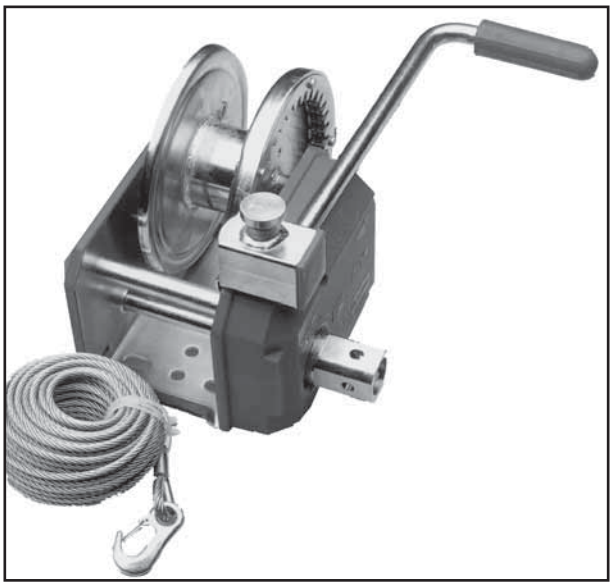
Pell-Fant Drahtseil-Klappblöcke - Einfachrolle

Ausführung mit Haken

Art.-nummer mit Haken	Nutzkraft kg	Scheiben durchmesser aussen/innen (mm)	Seil-ø max/ mm	Länge über alles mm	Gewicht kg	Preis €
1068005000	500	90/72	9	260	1,76	35,00
1068010000	1000	110/85	12	315	3,23	45,00
1068020000	2000	145/115	14	405	6,80	55,00
1068032000	3200	170/135	16	470	11,48	75,00
1068050000	5000	205/165	20	570	18,88	110,00
1068080000	8000	265/210	26	730	36,40	255,00
1068100000	10000	310/250	26	810	52,04	375,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik



Sicher

Die Last ist immer gesichert durch eine automatische Lastdruckbremse mit Rückschlagsicherung. Das Untersetzungsgetriebe ist gegen Schmutz geschützt. Die zusätzliche Abdeckung auf der dem Getriebe gegenüberliegenden Seite ist ein optimaler Kantenschutz und schützt vor hervorstehenden Schrauben.

Robust

Moderne CNC-gesteuerte Maschinen bei der Produktion der Winden ermöglichen qualitativ hochwertige Präzisionsarbeit. Verwendung von neuen, leichten und hochwertigen Materialien. Antriebswelle und Ritzel sind oberflächengehärtet, dadurch erhöht sich die Lebensdauer.

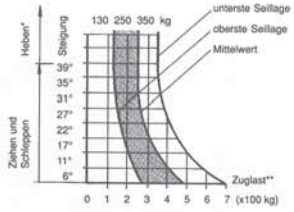
Wertbeständigkeit

Der Oberflächenschutz wurde durch eine zusätzliche gelbliche Chromatierung verbessert. Zudem ist die Winde weitgehend wartungsfrei (Bedienungsanweisung beachten).

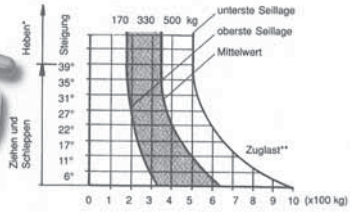
Abrollautomatik (bei Typ 901 und 1201A)

Zum automatischen Abrollen des Seiles (ohne Last) ist die Handkurbel zwei Umdrehungen nach links zu drehen (entgegen dem Uhrzeigersinn). Das Seil kann nun zügig und einfach abgerollt werden. ACHTUNG: Beim Einsatz mit einer Last muss die Handkurbel an der Antriebswelle aufgesteckt bleiben, um ein Lösen der Lastendruckbremse zu verhindern.

Typ 351



Typ 501



Sicherheitshinweise

1. Einsatzzwecke einer gebremsten Seilwinde: Das GS-Zeichen definiert einen bestimmten Einsatzzweck. Zu diesem zählen nicht: VGB 35 (Bauaufzüge), VGB 70 (Bühnen und Studios) ZH 1/461 (hochziehbare Personenaufnahmemittel).

Maschineller Antrieb verboten. Nicht für den Dauerbetrieb zugelassen. Nicht als Zurrvorrichtung zugelassen (Lastdruckbremse kann sich durch Wechselbewegungen lösen).

Je nach Belastung (geringe, mittlere, max. Last) ergibt sich eine unterschiedliche Lebensdauer. Zur Erhöhung der Lebensdauer (Laufzeit in Std.) ist es vorteilhaft, die Seilwinden nur für mittlere Lasten einzusetzen. Evtl. ist die nächst höhere Windentype zu wählen.

Der Aufenthalt unter der gehobenen Last ist verboten. Mindestens 3 Seilwindungen müssen bei Last immer auf der Trommel bleiben.

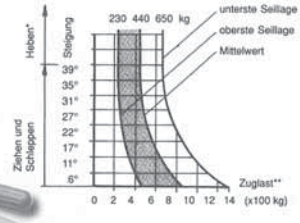
2. Seile: Die vorgegebenen Seile sind gemäß DIN 15020 Teil 1 (Triebwerksgruppe 1 Em) ausgelegt.

3. Bänder: Unsere Bänder sind gemäß der Maschinenrichtlinie 98/37 EG mit 7-facher Sicherheit (Heben von Lasten) ausgelegt.

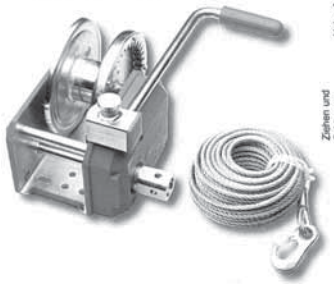
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

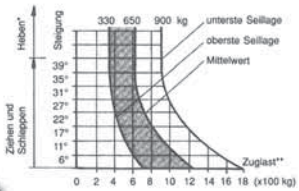
BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Typ 651

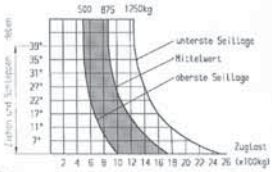


Typ 901/901 A





Typ 1201 A



Bedienungsfreundlich

Durch ein entsprechend gewähltes Getriebe lässt sich die Winde leicht und ohne großen Kraftaufwand bedienen. **Heben:** Drehen der Handkurbel im Uhrzeigersinn. **Halten:** Loslassen derHandkurbel in beliebiger Stellung. **Senken:** Drehen der Kurbel entgegen den Uhrzeigersinn.

Optimal abgestimmt

Die ergonomisch geformten Kurbelgriffe sind drehbar und verletzungssicher. Die Lastdruckbremse ist sehr fein abgestimmt, was sich beim Herablassen einer Last durch besondere Leichtläufigkeit und geringe Handkraft bemerkbar macht. Durch ein entsprechend gewähltes Getriebe läßt sich die Kurbel leicht und ohne großen Kraftaufwand bedienen. Die automatische Lastdruckbremse zieht sich sofort fest und verhindert ein Abrollen, auch wenn die Kurbel kurzfristig losgelassen wird.

Zuglastdiagramme zum Heben (90°) und Ziehen (bis 45°)

Bitte Sicherheitshinweise beachten.

Seilwinden Best.-Nr.	Typ unterste Seillage	Handkraft	Mindest-last	Max. Seil-länge m	Preis Euro
244893	351 = 350 kg	200 N	25 kg	15	90,00
244894	501 = 500 kg	200 N	25 kg	20	106,00
244895	651 = 650 kg	180 N	25 kg	20	145,00
244896	901 = 900 kg	190 N	25 kg	20	154,00
244897	901 A = 900 kg	190 N	25 kg	20	173,00
249129	1201 A = 1250 kg	200 N	40 kg	25	350,00

Seile Best.-Nr.	für Typ	Länge m	Preis Euro
209524	351	15	10,00
209525	501	20	12,80
209526	651	20	21,00
209527	901/901 A	25	28,00
249980	1201 A	25	45,00

Bänder Best.-Nr.	für Typ	Länge m	Preis Euro	Steckteil Best.-Nr.	Preis Euro
245355	351	3	19,00	352516	11,00
245356	501	4	22,00	352514	11,00
245357	651	5	24,00	352515	11,00
245358	901	6	36,00	352516	11,00
249115	1201 A	9	50,00	352657	19,00

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Ketten- u. Hebezeugprüfung

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

Unfall-verhütungs-vorschriften

Ist Ihr Hebezeug diese Jahr schon überprüft worden? NEIN?
Jetzt wird es aber Zeit, denn die Unfallverhütungsvorschriften schreiben vor:

1.) Die Geräte einschließlich der Tragmittel, der Rollen und der Tragkonstruktion sind vor der ersten Inbetriebnahme, nach Umbauten und nach Bedarf, jährlich jedoch mindestens einmal zu prüfen.

2.) Die Prüfung nach Abs. 1 hat sich zu erstrecken auf die Vollständigkeit und Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen sowie auf den Zustand des Gerätes, seine Ausrüstung und auf die Tragkonstruktion.

3.) Die Prüfung durch einen Sachverständigen kann verlangt werden.

4.) Die Ergebnisse der Prüfung sind auf Verlangen nachzuweisen.

Wer unvorschriftsmäßige Hebezeuge zum Einsatz bringt, macht sich strafbar und haftet für alle aus dem Einsatz entstehenden Unfallschäden.

So etwas kann teuer werden, teurer als jährliche Überprüfung in unserem Werk durch einen Sachverständigen.

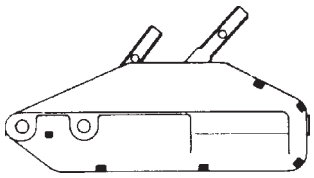
Damit Sie vor solchen Überraschungen sicher sind, bieten wir Ihnen unseren:

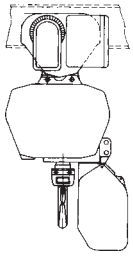
Reparaturdienst für Hebezeuge an.

- Überprüfung Ihres Hebezeuges auf unserem Prüfstand!
- Eventuell notwendige Reparaturen führen wir nach Preisgenehmigung durch Sie schnell und fachgerecht durch.
- Nachweis der Tragfähigkeit durch elektronisch erstelltes Belastungsprotokoll.
- Nach Überprüfung entspricht Ihr Hebezeug wieder den Anforderungen der UVV.

Hebezeuge

Nach der VBG 8 (UVV 18.1) sowie DIN 15100 gehören zu den Hebezeugen:

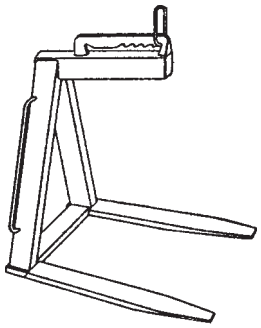




Elektrozüge
Druckluftzüge
Flaschenzüge
Handhebelzüge
Seilzüge
Seilwinden
Stahlwinden
Hydraulikheber

Lastaufnahmemittel

Nach der VBG 9a (UVV 18.4) sowie DIN 15102/3 gehören zu den Lastaufnahmeeinrichtungen:



Tragmittel z.B.:
Kranhaken, C-Haken
Zangen, Traversen
Anschlagmittel z.B.
Anschlagseile und -gehänge DIN 3088
Anschlagkette DIN 5688
Hebebänder DIN 61360
Lastaufnahmemittel z.B.
Greifer
Kübel, Mulden, Pfannen, Kokillen, Silos
Ladegabeln

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Unsere Lösung:

Die Unfallverhütungsvorschriften fordern, wie viele Daten deutlich machen, nicht zu Unrecht für Hebezeug und Lastenaufnahmeeinrichtungen mindestens 1 x jährlich Prüfungen auf Betriebssicherheit durch Sachkundige. Bei häufigem Gebrauch oder schweren Einsatzbedingungen ist diese Frist entsprechend zu verkürzen.
Da nicht jeder Betrieb über einen geeigneten Prüfer oder geeignete Prüfeinrichtungen verfügt, und zudem festgestellte Mängel meist mit Eigenmitteln nicht behoben werden können, erlauben wir uns für betriebssicheren und störungsfreien Betriebsablauf anzubieten.

Sachkundigen-prüfungen!

NACH DEN VORSCHRIFTEN DER UVV UND DIN

VOR ORT

- Hebezeuge (in Sonderfällen)
- Anschlagseile aus Stahldraht, Natur- u. Chemiefasern.
- Hebebänder und Polyesterrundschlingen.

IN UNSEREN WERKSTÄTTEN

- Hebezeuge aller gängigen Fabrikate, ob elektrisch, hydraulisch, pneumatisch oder handbetrieben.
- Traversen, Zangen, Greifer.
- Anschlagketten: die kostengünstigste Methode durch Magnetpulver-Prüfung.
- Anschlagseile aus Stahldraht, Natur- und Chemiefasern.
- Hebebänder- und Polyesterrundschlingen.

Prüfumfang

HEBEZEUGE, TRAVERSEN, ZANGEN, GREIFER

- Erfassung der vorhandenen Hebezeuge und Erstellung einer Kartei, in der die Prüfergebnisse festgehalten werden.
- Sichtprüfung, Verschleißmessung.
- Kontrolle der Bremseinrichtung, Auswechseln der Bremsscheiben.
- Probebelastung mit der 1,25- fachen Nennlast.
- Neben einem Vermerk in der Hebezeugkartei erhält jedes Hebezeug ein Prüfzeugnis und eine Prüfplakette.

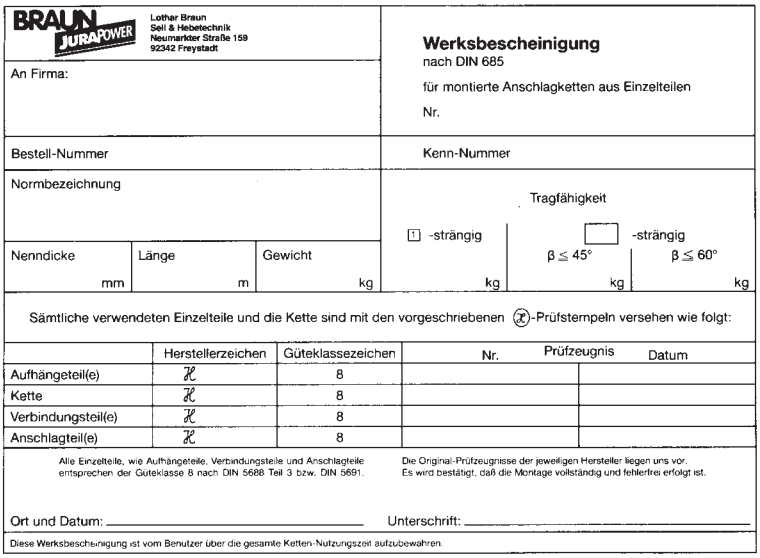
Eventuelle Reparatur nach genehmigtem Kostenvoranschlag.

ANSCHLAGKETTEN

- Erfassung der vorhandenen Ketten und Erstellung einer Kettenkartei.
- Sichtprüfung und Messen auf Verschleiß und Längung gemäß UVV 18.4 und DIN 685
- Elektromagnetische Rißfreiheitsprüfung
- Auswechseln beschädigter Bauteile.
- Erneuerung der Tragkraft-Plakette.
- Bestätigung der Prüfung in der Kettenkartei.

WEITERHIN BESTEHT DIE MÖGLICHKEIT KETTENPRÜFUNGEN DURCH EINEN MOBILEN SERVICE-WAGEN DIREKT IN IHREM BETRIEB VORZUNEHMEN.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



BRAUN JURAPOWER
Lothar Braun
Seil & Hebetechnik
Neumarkter Straße 159
92342 Freystadt

An Firma:

Werksbescheinigung
nach DIN 685
für montierte Anschlagketten aus Einzelteilen
Nr.

Bestell-Nummer

Kenn-Nummer

Normbezeichnung

Tragfähigkeit

Nenndicke mm	Länge m	Gewicht kg	1 -strängig kg	-strängig β ≤ 45° kg	-strängig β ≤ 60° kg

Sämtliche verwendeten Einzelteile und die Kette sind mit den vorgeschriebenen (R)-Prüfstempeln versehen wie folgt:

	Herstellerzeichen	Güteklassezeichen	Prüfzeugnis Nr.	Prüfzeugnis Datum
Aufhängeteil(e)	R	8		
Kette	R	8		
Verbindungsteil(e)	R	8		
Anschlagteil(e)	R	8		

Alle Einzelteile, wie Aufhängeteile, Verbindungsteile und Anschlagteile entsprechen der Güteklasse 8 nach DIN 5688 Teil 3 bzw. DIN 5691.

Die Original-Prüfzeugnisse der jeweiligen Hersteller liegen uns vor. Es wird bestätigt, daß die Montage vollständig und fehlerfrei erfolgt ist.

Ort und Datum: _____ Unterschrift: _____

Diese Werksbescheinigung ist vom Benutzer über die gesamte Ketten-Nutzungszeit aufzubewahren.

ANSCHLAGSEILE und GEHÄNGE DIN 3088. FASERSEILE und HEBEBÄNDER- und SCHLINGEN nach DIN 61360

- Erfassung und Erstellung einer Anschlagmittelkartei.
- Sichtprüfung nach DIN und UVV.
- Auswechslung beschädigter Bauteile.
- Erneuerung der Tragkraftanhänger.
- Bestätigung der Prüfung in der Anschlagmittelkartei.

Um den innerbetrieblichen Transport sicher zu gestalten, stehen einerseits spezielle Unfallverhütungsvorschriften zur Verfügung, die dem Benutzer Maßnahmen und Wege aufzeigen, um das Unfallrisiko zu mindern. Andererseits ist es jedoch erforderlich, sichere Lastaufnahmeeinrichtungen richtig einzusetzen und durch regelmäßige Überprüfungen zu gewährleisten, daß Unfälle durch beschädigte oder nicht mehr funktionsfähige Bauteile vermieden werden können. Im innerbetrieblichen Transport ereignen sich bis zu 30% aller Unfälle. Ursächlich bzw. mitursächlich für einen großen Teil dieser Unfälle ist der Einsatz ungeeigneter Lastaufnahmeeinrichtungen oder die unsachgemäße Verwendung vorhandener Lastaufnahmeeinrichtungen. Dies gilt analog für Hebezeuge.

Rechtliche Bedeutung

Die Unfallverhütungsvorschriften zeigen jedoch nicht nur Ziele und Wege auf, sondern verpflichten den Unternehmer und die Arbeitnehmer die Vorschriften zu beachten. Die rechtlichen Konsequenzen, die sich aus ihrer Nichtbeachtung ergeben, sind mannigfaltiger Art. Es können zivilrechtliche Schadensersatzansprüche sowie arbeitsrechtliche Folgen sein. Außerdem besteht die Möglichkeit, strafrechtlich zur Verantwortung gezogen zu werden.
Denn die Nichteinhaltung einer Unfallverhütungsvorschrift läßt den Schluß zu, das derjenige, der gegen eine Sicherheitsbestimmung verstößt, eine wesentliche Vorraussetzung für den Unfall geschaffen und auch schuldhaft gehandelt hat. Dagegen schafft die Beachtung und die Befolgung der Unfallverhütungsvorschriften die Grundlage dafür, daß die erforderlichene Sorgfalt vorhanden war. Das heißt, werden die Unfallverhütungsvorschriften beachtet und befolgt, wird die Möglichkeit eines Unfalls weitgehend ausgeschlossen.

Folgen der Nichtbeachtung

Der § 38 der Unfallverhütungsvorschrift 18.4 verweist auf Ordnungswidrigkeiten im Sinne des § 710 Abs. 1 RVO. Demnach verstößt jemand gegen die Vorschriften der RVO bei Nichtbeachtung der Unfallverhütungsvorschriften. Dieser Verstoß entsteht durch „Tun und Unterlassen“ sowie rechtswidriges und vorsätzliches oder fahrlässiges Handeln. Bei diesen Tatbeständen können Geldstrafen bis zu € 50.000 (§§ 130 und 30 OWiG) und Freiheitsstrafen bis zu 5 Jahren (§§ 222 und 230 StGB) verhängt werden. Desweiteren können zivilrechtliche Ansprüche gemäß § 823 BGB von dem Geschädigten geltend gemacht werden.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

THE WORLD CLASS COLLECTION

ENERPAC

Zylinder höchster Qualität

Sie müssen sie schon irgendwo einmal gesehen haben. Millionen von ihnen werden überall in der Welt dafür eingesetzt, wofür sie konzipiert wurden: um Kräfte zu erzeugen. In der Bauindustrie heben sie schwere Brücken; auf Werften heben sie ganze Schiffe für Reparaturzwecke: in der Raumfahrtindustrie stützen sie Startplattformen, oder sie werden für exakt Ihre industrielle Anwendung eingesetzt, für die Sie die Kräfte benötigen.

Alle Zylinder sind mit einem Betriebsdruck von bis zu 700 bar einsetzbar. Sie werden genau den Zylinder finden, der am besten für Ihren Anwendungsfall paßt. Aber bedenken Sie dabei, daß die hier gezeigte Auswahl die World Class Collection ist. Es sind dies unsere Top-Produkte. Sie finden bei ENERPAC sehr viel mehr, denn es gibt ca. 4000 Hydraulik-Produkte, aus denen Sie auswählen können.

EINFACHWIRKEND

SCHWERLASTZYLINDER
- Einfachwirkend, ohne Federrückzug
- Sicherungsmutter für mechanisches Halten der Lasten
- Mit geriffelten und gehärteten Druckstücken
- Kunststoffbeschichtung für erhöhten Korrosionsschutz
- Lieferbar mit beweglichen Druckstücken

Hinweis: doppelt- oder einfachwirkend mit Schwerkraftrückzug ohne Sicherungsmutter lieferbar.

Modell-nummer	Zylinder-kapazität (kN)	Hub (mm)	Bauhöhe eingefahren (mm)
CLL-502	496	50	164
CLL-506	496	150	264
CLL-5012	496	300	414
CLL-1006	929	150	287
CLL-1506	1390	150	309
CLL-2006	1859	150	343

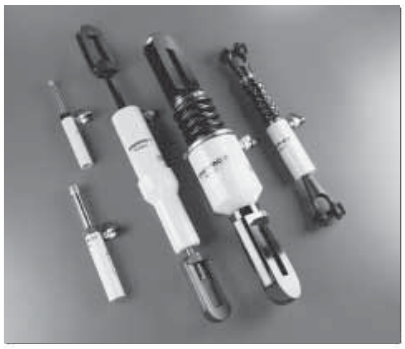
EINFACHWIRKEND

MEHRZWECKZYLINDER
- Einfachwirkend, mit Federrückzug
- Vollkolbenkonstruktion
- Kolben und Zylinder mit Befestigungsgewinde
- Befestigungsbohrungen am Zylinderfuß
- Standard mit geriffelten Druckstücken aus gehärtetem Stahl

Modell-nummer	Zylinder-kapazität (kN)	Hub (mm)	Bauhöhe eingefahren (mm)
RC-50	45	16	41
RC-51	45	25	110
RC-53	45	76	165
RC-55	45	127	216
RC-57	45	177	273
RC-59	45	232	323
RC-101	101	26	89
RC-102	101	54	121
RC-104	101	105	171
RC-106	101	156	247
RC-108	101	203	298
RC-1010	101	257	349
RC-1012	101	304	400
RC-1014	101	356	450
RC-151	142	25	124
RC-152	142	51	149
RC-154	142	101	200
RC-156	142	152	271
RC-158	142	203	322
RC-1510	142	254	373
RC-251	232	26	139
RC-252	232	50	165
RC-254	232	102	215
RC-256	232	158	273
RC-258	232	210	323
RC-2510	232	261	374
RC-2514	232	362	476
RC-308	295	209	387
RC-502	498	51	176
RC-504	498	101	227
RC-506	498	159	282
RC-5013	498	337	460
RC-756	718	156	285
RC-1006	933	168	357
RC-10010	933	260	449

KURZHUBZYLINDER
- Einfachwirkend, mit Federrückzug
- Große Kolbenauflagefläche mit geriffeltem Kolbenende
- Kolben aus hartverchromtem Qualitätsstahl
- Leicht und kompakt
- Lieferbar mit beweglichen Druckstücken (nur RCS)

Modell-nummer	Zylinder-kapazität (kN)	Hub (mm)	Bauhöhe eingefahren (mm)
RCS-101	101	38	88
RCS-201	201	45	98
RCS-302	295	62	117
RCS-502	435	60	122
RCS-1002	887	57	141
RSM-50	45	6	32
RSM-100	101	12	42
RSM-200	201	11	51
RSM-300	295	13	58
RSM-500	435	16	66
RSM-750	718	16	79
RSM-1000	887	16	85
RSM-1500	1386	16	100



ZUGZYLINDER
- Einfachwirkend, mit Federrückzug
- Austauschbare Zugösen (BRP-106 Modelle)
- Verchromte Kolben

Modell-nummer	Zylinder-kapazität (kN)	Hub (mm)	Bauhöhe ausgefahren (mm)
BRC-25	24	127	391
BRC-46	51	140	441
BRC-106	105	151	440
BRP-106C	105	151	738
BRP-106L	105	151	692

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

DOPPELTWIRKEND

ALUMINIUMZYLINDER
- Leichte Aluminiumausführung
- Einfachwirkend mit Federrückzug
- Für den Gebrauch in allen erdenklichen Positionen ausgelegt
- Mit Stahlgrundplatte für erhöhte Haltbarkeit

Modell-nummer	Zylinder-kapazität (kN)	Hub (mm)	Bauhöhe eingefahren (mm)
RCA-302	292	51	181
RCA-304	292	101	235
RCA-306	292	153	292
RCA-502	498	50	177
RCA-504	498	102	227
RCA-506	498	153	278

FLACHZYLINDER
- Einfachwirkend ohne Federrückzug
- Äußerst flache Zylinder für die Verwendung bei sehr geringem Freiraum
- Sicherheitsmutter für mechanisches Halten der Last
- Werden mit aufschraub- und austauschbaren Druckstücken geliefert

Modell-nummer	Zylinder-kapazität (kN)	Hub (mm)	Bauhöhe eingefahren (mm)
CLP-602	606	50	125
CLP-1002	1027	50	137
CLP-1602	1619	45	148
CLP-2002	1999	45	155
CLP-2502	2567	45	159
CLP-4002	3916	45	178
CLP-5002	5114	45	192

EINFACH- ODER DOPPELTWIRKEND

HOHLKOLBENZYLINDER
- Einfachwirkend, mit Federrückzug, oder doppeltwirkend
- Befestigungsgewinde an der Kolbenstange, am Zylinderfuß und am Zylinderende
- Sicherheitsventil auf der Einfahrseite der doppeltwirkenden Modelle zum Schutz gegen Überlastung

Modell-nummer	Zylinderkapazität (kN)		Hub (mm)	Bauhöhe eingef. (mm)
	Druck	Zug		
RCH-120	125	–	8	55
RCH-121	125	–	42	120
RCH-1211	125	–	42	120
RCH-123	129	–	76	184
RCH-202	215	–	49	162
RCH-206	215	–	155	306
RCH-302	326	–	64	178
RCH-306	326	–	155	330
RCH-603	576	–	76	247
RCH-606	576	–	153	323
RCH-1003	931	–	76	254
RRH-307	326	213	178	330
RRH-606	576	380	166	323
RRH-6010	576	380	257	438
RRH-1001	931	612	38	165
RRH-1006	931	612	153	342

DOPPELTWIRKEND

SCHWERLASTZYLINDER
- Doppeltwirkend
- Vollkolbenkonstruktion
- Kolben und Zylinder mit Befestigungsgewinde
- Eingebautes Sicherheitsventil
- Geeignet für Industrie, Bauwesen und in Produktionen mit hoher Durchlaufzeit

Modell-nummer	Zylinderkapazität (kN)		Hub (mm)	Bauhöhe eingef. (mm)
	Druck	Zug		
RR-1010	101	33	254	409
RR-1012	101	33	305	457
RR-308	295	53	209	387
RR-3014	295	53	368	549
RR-506	498	103	156	331
RR-5013	498	103	334	509
RR-1006	933	435	168	357
RR-10013	933	435	333	524
RR-1506	1386	668	156	385
RR-15013	1386	668	333	582
RR-2006	1995	1017	152	430
RR-20013	1995	1017	330	608

INDUSTRIEZYLINDER
- Doppeltwirkend
- Vollkolbenkonstruktion
- Befestigungsgewinde an der Kolbenstange, am Zylinderfuß und am Zylinderende
- Geeignet für Produktionen mit hoher Durchlaufzeit

Modell-nummer	Zylinderkapazität (kN)		Hub (mm)	Bauhöhe eingefahr. (mm)
	Druck	Zug		
BRD-41	35	16	28	186
BRD-43	35	16	79	237
BRD-46	35	16	155	313
BRD-91	80	44	28	223
BRD-93	80	44	79	274
BRD-96	80	44	155	350
BRD-910	80	44	257	452
BRD-166	142	77	159	389
BRD-1610	142	77	260	491
BRD-256	222	98	159	424
BRD-2510	222	98	260	526

HEBER AUS QUALITÄTSSTAHL

HOCHWERTIGE INDUSTRIEAUSFÜHRUNG
- Eine automatische Bypass-Öffnung verhindert ein zu weites Ausfahren des Zylinderkolbens
- Ausführungen mit langen Hüben lieferbar
- Einschließlich Pumphebel

Modell-nummer	Zylinder-kapazität (kN)	Hub (mm)	Bauhöhe eingefahr. (mm)	Gewicht (kg)
JH-1.5	13	131	190	4,1
JHL-1.5	13	457	551	6,4
JH-3	26	149	222	5,9
JH-5	44	158	241	7,7
JH-12	106	130	225	11,8
JH-20	178	165	279	19,1

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

THE WORLD CLASS COLLECTION

ENERPAC

Hydraulische Antriebsaggregate

Alles fängt bei Hydraulikpumpen an. Enerpac ist einer der größten Hydraulikpumpenhersteller der Welt, und Sie können sich auf unsere Produkte verlassen. Für jeden Anwendungsfall, gleich an welchem Einsatzort, gibt es eine Enerpac-Pumpe für Ihre Werkzeuge und Zylinder.
Treffen Sie eine Wahl aus der World Class Collection, und Sie können sich jahrelang auf die störungsfreie Leistung der World Class verlassen.

THE WORLD CLASS COLLECTION: DER VON DER INDUSTRIE VORGEGEBENE STANDARD!

Die World Class Collection ist eine ganz besondere Auswahl. Sie entspricht den Qualitätsansprüchen der industriellen Anwender weltweit. Die ENERPAC World Class Collection besteht aus hochwertigen Hydraulikwerkzeugen. Wir haben jeden Artikel dieser World Class Collection auf Lager. Wir wollen nämlich sichergehen, daß Sie Ihre Arbeit jederzeit ausführen können.

Sind Sie interessiert? Fordern Sie den ENERPAC Gesamtkatalog an. Dort finden Sie 4000 erstklassige, maßgeschneiderte Hydraulikwerkzeuge, die Ihren Anforderungen entsprechen.

HYDRAULISCHE HANDPUMPEN

- Leichte Ausführung, schlagfest und korrosionsbeständig
- Einfache Bedienung
- Für einfachwirkende Werkzeuge und Zylinder
- Ein- und zweistufiger Betrieb

Modellnummer	Max. Betriebsdruck (bar)	Fördervolumen/Kolbenhub (cm³)		Nutzb. Ölvolumen (Liter)
		1. Stufe	2. Stufe	
P-141	700	–	0,90	0,33
P-142	700	3,62	0,90	0,33
P-202	700	3,62	0,90	0,90
P-391	700	–	2,47	0,90
P-392	700	11,25	2,47	0,90
P-802	700	39,33	2,47	2,54

- Kompakte und robuste Ausführung
- Externes Ablaßventil
- Eingebautes, einstellb. Druckbegrenzungsventil
- Für einfach- und doppeltwirkende Werkzeuge und Zylinder

Modellnr.	Für Zyl.	Max. Betriebsdruck (bar)	Fördervolumen/Kolbenhub (cm³)		Nutzb. Ölvolumen (Liter)
			1. Stufe	2. Stufe	
P-39	EW	700	–	2,62	0,65
P-80	EW	700	16,22	2,46	2,20
P-801	EW	700	16,22	2,46	4,10
P-84	DW	700	16,22	2,46	2,20
P-462	EW	700	126,20	4,75	7,42
P-464	DW	700	126,20	4,75	7,42

EW = Einfachwirkend, DW = Doppeltwirkend

NIEDERDRUCKHANDPUMPEN

- Leichte Ausführung, schlagfest und korrosionsbeständig
- P-25/P-50 fördern das Öl sowohl bei einer Bewegung des Hebels nach vorn als auch nach hinten
- Für einfachwirkende Werkzeuge und Zylinder
- Einstufiger Betrieb

Modellnummer	Max. Betriebsdr. (bar)	Fördervol./Kolbenhub (cm³)	Nutzb. Ölvolumen (Liter)
P-18	200	2,62	0,30
P-25	175	9,50	3,28
P-50	350	4,75	3,28
P-51	200	4,10	0,82
PL-3007R	300	7,00	1,80
PL-2509R	250	9,10	1,80
PL-2011R	200	11,30	1,80
PL-1317R	130	17,60	1,80
PL-1025R	90	25,40	1,80
PL-3007F	300	7,00	*
PL-2509F	250	9,10	*
PL-2011F	200	11,30	*
PL-1317F	130	17,60	*
PL-1025F	90	25,40	*

* Verwendung eines externen Ölbehälters erforderlich.

ULTRAHOCHDRUCK-HANDPUMPEN

- P-2282 ermöglicht im zweistufigen Betrieb schnelleres Füllen und reduziert die Zykluszeiten bei vielen Testanwendungen
- 11-100 und 11-400 aus rostfreiem 303-Stahl können mit vielen verschiedenen Flüssigkeiten wie destilliertem Wasser, Alkohol, Esterölen, Silikon, löslichen Ölen und Petroleum betrieben werden.

Modellnummer	Max. Betriebsdr. (bar)	Fördervolumen/Kolbenhub (cm³)	Nutzb. Ölvolumen (Liter)
P-2282	2800	0,61	0,98
11-100	700	2,49	0,74
11-400	2800	0,62	0,74

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

ELEKTROHYDRAULISCHE PUMPEN (700 bar)

STANDARD HUSHH-PUMPEN
- Ein- oder Zweistufig
- Gerotor-Pumpe für die Niederdruck-Stufe
- Radialkolben-Pumpe für die Hochdruck-Stufe
- Fördervolumen im Niederdruckbereich von 5,1 bis 8,5 l/min
- Fördervolumen im Hochdruckbereich von 0,55 bis 1,52 l/min
- Verfügbare Motorspannungen: 115, 240, 400 oder 440 V
- Auswahl unter den Tankgrößen 5, 8, 20 oder 40 Liter
- Pumpen mit Handventil oder mit Elektromagnetventil mit Fernbedienung
- Unterschiedliche Ventilaufbauten für die Betätigung einfach- oder doppeltwirkender Werkzeuge oder Zylinder

KOMPAKT-ELEKTROPUMPEN
- Leicht und kompakt
- 115 oder 230 V einphasige Stromversorgung
- Höchstes Fördervolumen im Verhältnis zum Gewicht: 3,2 l/min. bis 13 bar; 0,32 l/min bis 700 bar
- Max. Betriebsdruck 700 bar
- Motor- und Ventilfernsteuerung
- 50/60 - Hz Universalmotor

TITANPUMPEN
- Erweiterte Förderleistung
- Fördervolumen: 10,5 l/min. @ 0 bar; 1,0 l/min. @ 700 bar
- Motor- und Ventilfern- oder Handsteuerung
- Kompakt und leicht
- Öltanks in vier Größen lieferbar
- 50/60 - Hz Universalmotor

Modell-nummer	Für Zyl.	Ventiltype	Nutzb. Ölvol. (Liter)	Ge-wicht (kg)
PUJ-1200E	EW	Manuell 3/2	1,9	12,0
PUJ-1201E	EW	Manuell 3/2	3,8	15,6
PUD-1100E	EW	Ablaßventil	1,9	13,0
PUJ-1400E	DW	Manuell 4/3	1,9	14,5

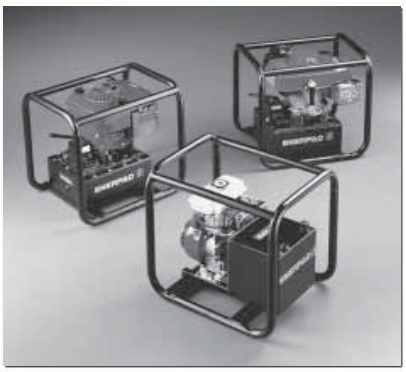
Modell-nummer	Für Zyl.	Ventiltyp	Nutzb. Ölvol. (Liter)
PUM-3209E	EW	Manuell 3/2	9,0
PUM-3409E	DW	Manuell 4/3	9,0
PUD-3109E	EW	Int. vorgest. 3/2	9,0
PUJ-3209E	EW	Man. 3/2 Motorfernsteuer.	9,0
PUR-3409E	DW	Fernsteuerung 4/3	9,0

BATTERIEBETRIEBENE HYDRAULIKPUMPEN (700 bar)

WALKPAC™
- Leichtgewicht: 8,6 kg einschließlich Batterie
- Ergonomisches Design
- Für einfachwirkende Werkzeuge und Zylinder
- Hand- oder Fernsteuerung
- Aufladbare Batterien (eine Stunde)
- 0,62 Liter nutzbares Ölvolumen
- Fördervolumen: 0,26 l/min. @ 0 bar; 0,17 l/min. @ 700 bar

Modell Nr.	Fernsteuerung	Ventilfunktionen
PBM-12001E	–	Manuell Ablassen
PBR-12001E	•	Manuell Ablassen
PBR-11001E	•	Ablassen
PBR-13001E	•	Ablassen & Halten

PUMPE MIT BENZINANTRIEB



ATLASPUMPEN
- Tragbare Kraft - nur 25 kg
- Erweiterte Förderleistung
- Hohes Fördervolumen: 3,20 l/min. bis 140 bar; 0,66 l/min. bis 700 bar
- Ventile: 3/2-Wege Ventil für einfachwirkende oder 4/3-Wege Ventil für doppeltwirkende Zylinder
- Max. Betriebsdruck 700 bar

Modell-nummer	Ventiltyp	Nutzb. Ölvolum. (Liter)
PGM-2404R	Manuell 4/3	3,8
PGM-2304R	Manuell 3/3	3,8

TURBO AIR/HYDRAULIKPUMPEN (700 bar)

- Geringer Luftverbrauch: 0,42 m3/min.
- Besonders effizient durch Nutzung der Austrittsluft zum Antrieb der Pumpe
- Für Hand- oder Fußbedienung
- 2,1 Liter nutzbares Ölvolumen

Modell-nummer	Für Zylinder	Fördervol. @ 0 bar (l/min)	Fördervol. @ 700 bar (l/min)
PAT-1102N	Einfachwirkend	1,10	0,13
PAM-1402N	Doppeltwirkend	1,10	0,13

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

THE WORLD CLASS COLLECTION

ENERPAC

Hochleistungs-Hydraulikwerkzeuge

Hydraulische Hochdrucksysteme stellen ihre Leistung unter Beweis. Wir liefern ein breites Programm von hydraulischen Hochleistungswerkzeugen. In jedem Industriebereich kann Hydraulik eingesetzt werden. Im Vergleich zu traditionellen Methoden ist Hydraulik häufig kostengünstiger und effektiver. Diese Werkzeuge ermöglichen Arbeiten, die Sie vorher nicht oder nur schlecht ausführen konnten.

LOCHSTANZGERÄT

- Stanzen von Baustahl bis 12,7 mm Dicke
- Tragbares Stanzset (16 kg) und Metallkasten zur Aufbewahrung
- Stempel und Matrizen für runde, quadratische und rechteckige Lochungen
- Schräge Matrizen für Doppel-T-Träger und U-Eisen

Modell-nummer	Kapazität (kN)	Stempel & Matrizen-Set (einschließlich Standard)	
MSP-351	311	SPD-375	Ø 9,5 (M8)
		SPD-438	Ø 11,1 (M10)
		SPD-531	Ø 13,5 (M12)
		SPD-688	Ø 17,5 (M16)

WARTUNGSSÄTZE

- Inklusive Handpumpe, Zylinder, Manometer, Schlauch und Tragekasten
- Inklusive einer Vielzahl von Anbauwerkzeugen, für nahezu jeden Wartungseinsatz
- Alle Anbauwerkzeuge entweder gesteckt oder geschraubt

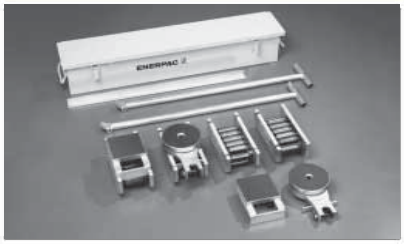
Sätze Modellnr.	Kapazität (kN)	Anzahl Anbau-werkzeuge	Gewicht (kg)
MS2-4	22	35	26
MS2-10	50	40	63
MS2-20	116	19	95
MS2-1020	50-116	59	158

HYDRAULISCHE MASCHINENHEBER

- Niedriger Hebefuß
- Separate Hydraulikpumpe erhöht die Sicherheit
- Präzise Führung zur Reduzierung von Reibung und zum Schutz der Zylinder gegen Seitenlasten

Modell-nummer	Kapazität (kN)	Hub (mm)	Niederigste Ansetzhöhe (mm)		
			Min.	Zentr.	Max.
SOH-10-6	75	136	20	95	169
SOH-23-6	178	157	30	110	190

WÄLZWAGEN



- Tragkraft des Satzes: 20, 30 oder 60 Tonnen
- Inhalt: 4 Wälzwagen, 2 Drehteller, 2 Ausgleichstücke, 2 Sperrstangen, 2 Lenkstangen und ein Metallkasten
- Robuste Konstruktion für lange Lebensdauer

MUTTERNSPRENGER

- Sprengt Muttern bis zu einer Härte von HRc44
- Kompakt, ergonomisch und leicht
- Mit Ersatzklinge
- Lieferbar für Sechskant-Muttern bis zu einer Größe von 10 bis 75 mm

Modell-nummer	Kapazität (kN)	Sechskantgröße (mm)	Gewicht (kg)
NC-1319	49	10-19	1,2
NC-1924	98	19-24	2,0
NC-2432	147	24-32	3,0
NC-3241	196	32-41	4,4
NC-4150	343	41-50	8,2
NC-5060	490	50-60	11,8

FLANSCHSPREIZER

- Einschließlich Zylinder, Handpumpe, Schlauch und tragbarem Metallkoffer
- Verstellbare Klauenweite von 59 mm bis 224 mm

Modell-nummer	Kapazität (kN)	Max. Flanschdicke (mm)
FS-56S	45	2 x 57
FS-109S	101	2 x 92

ROHRBIEGERSÄTZE

- Anwendungsbereich: 15 mm - 100 mm nominaler Rohrdurchmesser
- Inhalt: Handpumpe, Zylinder, Schlauch, Biegerahmen und Biegeschuhe von 1/2" bis 2"
- Alles zusammen in der praktischen Transportkiste
- Mit Winkellehre Z-12091 für exaktes Biegen

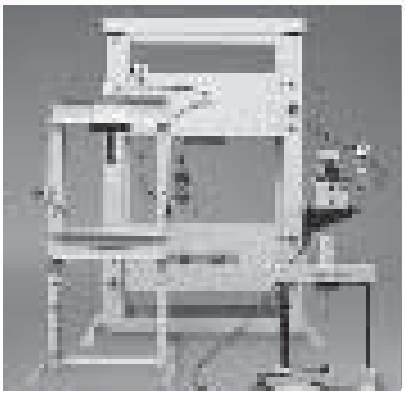
SPREIZZYLINDER

- Zylinderkapazität von 6 bis 8,9 kN, einfachwirkend, mit Federrückzug
- Für einen großen Spreizbereich

Modell-nummer	Spr.weite (mm)	Geschlossene Höhe (mm)	Gewicht (kg)
WR-5	94	9	2,3
WR-15	292	32	11,3
A-92	158	35	3,6

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

HYDRAULIKPRESSEN



- Bank-, Werkstatt- und Schwerlastpressen von 101 bis 1995 kN Kapazität
- Inklusive Zylinder, Pumpe, Schlauch und Manometer
- Einfach- oder doppeltwirkender Zylinder
- Höhenjustierbarer Arbeitstisch

Modell-nummer	Type Pumpe			Zyl.-Kap. (kN)	Zyl.-Hub (mm)	lichte Höhe H x B (mm)
	a	b	c			
SOP-106P142	•			101	155	390x380
SOP-106PAT1			•	101	155	390x380
SOP-236P392	•			232	159	1225x510
SOP-236PAT1			•	232	159	1225x510
SOP-506P802	•			498	159	1335x800
SOP-506BPM1		•		498	155	1335x800
SOP-506BPE1		•		498	155	1335x800
SOP-513BPE1		•		498	333	1335x800
SOP-1006BPM		•		933	168	1145x1000
SOP-1006BPE		•		933	168	1145x1000
SOP-1013BPE		•		933	333	1145x1000

a = Hand- b = Elektro- c = Druckluft-

ABZUGSÄTZE

POSI LOCK® ABZIEHER
- Sicherheitsgehäuse, hält durch Sicherheitsklauen sicher in jeder Arbeitsstellung.
- Hydraulik- oder Handantrieb
- Lieferbar mit Wellenschutzstücken, Verlängerungen und langen Klauen

UNIVERSAL-ABZUGSÄTZE
- Mit Handpumpe, Zylinder, mechanischen Teilen, Manometer, Schlauch und Transportkasten
- Einschließlich Tragegriff
- Schneller Aufbau für verschiedene Arbeiten

Modell-nummer	Kapazität (kN)	Spreizweite der Klauen (mm)	Betrieb
EP-106	89	12-127	Manuell
EP-110	178	25-381	Manuell
EPHR-110	142	25-381	Hydraulisch
EPHR-113	232	63-457	Hydraulisch

Modell-nummer	Kapazität (kN)	Hydraulikkomponenten				Gewicht (kg)
		Pumpe	Zyl	Manom	Schl	
BHP-1752	71	•	•	•	•	37
BHP-2751G	172	•	•	•	•	90
BHP-3751G	267	•	•	•	•	172
BHP-5751G	445	•	•	•	•	298

MECHANISCHE ABZIEHER DER MP-SERIE
- Abzieher mit zwei, zwei/drei oder drei Abzugarmen
- Abzugarme aus vergütetem Schmiedestahl für maximale Lebensadauer und Kraft
- Vollständige Auswahl:
- Abzieher, Abzieher mit langen Abzugarmen und umkehrbare Abzieher
- Jochabzieher
- Lagerschalenabzieher
- Lagerabzugsvorrichtungen

SCHNEIDGERÄTE

- Leichte und kompakte Schneidgeräte mit integrierter Pumpe (WMC) oder zur Betätigung durch externe Pumpe (WHC)
- Schneidet Kabel, Bolzen und Stangen
- Einfache Betätigung durch Guillotinekonstruktion
- Komplett mit Segeltuchtasche

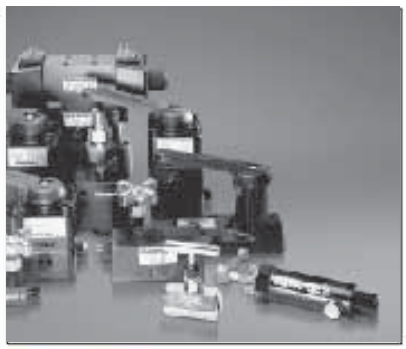
Modell-nummer	Kapazität (kN)	Schneidkapazität Stang* ø mm	Bolz.* ø mm	Kabel*ø mm	Gewicht (kg)
WMC-750	40	17	17	19	3,6
WMC-1250	195	28	28	31	10,4
WHC-1250	195	28	28	31	11,3

* Nehmen Sie für detailliertere Informationen Verbindung mit ENERPAC auf.

SYSTEMKOMPONENTEN

SCHLÄUCHE UND KUPPLUNGEN
- Thermoplast-Schläuche mit 2800 bar Berstdruck - Sicherheitsgarantie 4:1
- Entspricht DIN- und SAE-Anforderungen
- Schlauchlängen von 0,5 bis 6,0 Meter
- Hochflußkupplung mit 3/8" -18 NPT Ölverbindung, 17 l/min. max. Ölfluß

Modellnr.	Beschreibung
H-7206	Schlauchlänge 1,8 m
H-7210	Schlauchlänge 3,0 m
H-7220	Schlauchlänge 6,0 m
HC-7206	Schlauchlänge 1,8 m, einschl. CH-604
HC-7210	Schlauchlänge 3,0 m, einschl. CH-604
C-604	Hochflusskupplung komplett
CR-400	Kupplungsmuffe
CH-604	Kupplungsstecker



HYDRAULIKVENTILE
- Nenndurchfluß 17 l/min. (Handventile)
- Nenndurchfluß 11 l/min. (Elektroventile)
- Offene oder geschlossene Mittelstellung

2-, 3- und 4 Wege-Ventilen	
Manuell:	EW: mit (3/3) und ohne Haltefunktion (3/2)
	DW: mit Haltefunktion (4/3)
Electrisch:	EW: mit Haltefunktion (3/3)
	DW: mit Haltefunktion (4/3)
Steuerventile	
Fluß, Druck, Kontrolle, Folgeventil	

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Geschäftsbedingungen

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

1. Allgemeines

1.1. Abweichungen von diesen Verkaufsbedingungen – insbesondere die Geltung von Bezugsvorschriften des Käufers – bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Anerkennung.

1.2. Unsere Angebote sind freibleibend. Bestellungen sind für uns nur verbindlich, soweit wir sie bestätigen oder ihnen durch Übersendung der Ware nachkommen, mündliche Nebenabreden nur, wenn wir sie schriftlich bestätigen.

1.3. Bei Verwendung der gelieferten Ware sind Schutzrechte Dritter zu beachten.

2. Lieferung

2.1. Solange der Käufer mit einer Verbindlichkeit im Rückstand ist, ruht unsere Lieferpflicht.

2.2. Bei schuldhafter Überschreitung einer vereinbarten Lieferfrist ist Lieferverzug erst nach Setzen einer angemessenen Nachfrist gegeben.

3. Berechnung und Versand

3.1. Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Verpackungskosten werden gesondert berechnet und sind in den Preisen nicht enthalten.

3.2. Bis zu einem Warenwert von EUR 1300,00 verstehen sich unsere Preise mangels anderweitiger Vereinbarung ohne frachtfreie Lieferung. Bei einem Warenwert über EUR 1300,00 liefern wir frei deutsche Grenze. Einzelvertraglich können hiervon Abweichungen vereinbart werden.

4. Gefahrübergang und Entgegennahme

4.1. Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Lieferung auf den Käufer über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder frachtfrei geliefert wird. Auf Wunsch des Käufers wird auf seine Kosten die Sendung durch uns gegen Diebstahl, Bruch-, Transport, Feuer- und Wasserschäden versichert.

4.2. Verzögert sich der Versand aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft ab auf den Käufer über, jedoch sind wir verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Käufers die Versicherungen zu bewirken, die dieser verlangt.

4.3. Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Käufer unbeschadet der Rechte aus Abschnitt 7 entgegenzunehmen.

4.4. Teillieferungen sind zulässig.

5. Höhere Gewalt

Fälle höherer Gewalt – als solche gelten die Umstände und Vorkommnisse, die mit der Sorgfalt einer ordentlichen Betriebsführung nicht verhindert werden können – suspendieren die Vertragsverpflichtungen der Parteien für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung. Überschreiten sich daraus ergebende Verzögerungen - den Zeitraum von sechs Wochen, so sind beide Vertragspartner berechtigt, hinsichtlich des betroffenen Leistungsumfanges vom Vertrag zurückzutreten. Sonstige Ansprüche bestehen nicht.

6. Zahlung

6.1. Unsere Rechnungen sind 30 Tage nach Rechnungsdatum fällig. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsstellung können 3 % Skonto abgezogen werden, ansonsten sind die Rechnungen zahlbar rein netto Kasse.

6.2. Die Hereingabe von Wechseln bedarf unserer Zustimmung; deren Spesen und Kosten sowie die Gefahr für rechtzeitige Vorlegung und Protesterhebung gehen voll zu Lasten des Käufers.

6.3. Bei Überschreitung der Zahlungsfrist werden unter Vorbehalt der Geltendmachung eines weiteren Schadens Zinsen in Höhe der banküblichen Depotzinsen, mindestens 3% über dem jeweiligen Bundesbank-Diskontsatz, berechnet.

6 4. Bei Zahlungsverzug und begründeten Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Käufers sind wir – unbeschadet unserer sonstigen Rechte – befugt, Sicherheiten oder Vorauszahlungen für ausstehende Lieferungen zu verlangen und sämtliche Ansprüche aus der Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen.

6.5. Nur unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Forderungen berechtigen den Käufer zur Aufrechnung oder Zurückbehaltung.

7. Gewährleistung

7.1. Alle Angaben über Eignung, Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte, technische Beratung und sonstige Angaben erfolgen nach bestem Wissen, befreien den Käufer jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

7.2. Der Käufer hat die gelieferte Ware – soweit zumutbar auch durch eine Probeverarbeitung bei Eingang auf Mängel bezüglich Beschaffenheit und Einsatzzweck hin unverzüglich zu untersuchen, anderenfalls gilt die Ware als genehmigt.

7.3. Beanstandungen werden nur berücksichtigt, wenn sie innerhalb von acht Tagen nach Erhalt der Ware – bei verborgenen Mängeln nach ihrer Entdeckung spätestens jedoch sechs Monate nach Erhalt der Ware – schriftlich unter Beifügung von Belegen erhoben werden.

7.4. Unsere Gewährleistungsverpflichtung beschränkt sich nach unserer Wahl auf Ersatzlieferung, Wandlung, Minderung oder Nachbesserung. Beanstandete Ware darf nur mit unserem ausdrücklichen Einverständnis zurückgesandt werden.

7.5. Für wesentliche Fremderzeugnisse beschränkt sich unsere Haftung auf die Abtretung der Haftungsansprüche, die uns gegen den Lieferer des Fremderzeugnisses zustehen.

7.6. Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus nachfolgenden Gründen entstanden sind: Ungeeignete und unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebnahme durch den Käufer oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, sonstige ungeeignete oder schädliche Einflüsse, soweit sie nicht auf unser Verschulden zurückzuführen sind.

7.7. Weitere Ansprüche des Käufers und Dritten, insbesondere ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht am Liefergegenstand entstanden sind, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.

8. Schadensersatz

Soweit gesetzlich zulässig, ist unsere Verpflichtung zur Leistung von Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, begrenzt auf den Rechnungswert unserer an dem schadenstiftenden Ereignis unmittelbar beteiligten Warenmenge. Dies gilt nicht, soweit wir nach zwingenden gesetzlichen Vorschriften wegen Vorsatzes oder grober Fahrlässigkeit unbeschränkt haften.

9. Eigentumsvorbehalt

9.1. Bis zur vollständigen Bezahlung unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer bleiben die verkauften Waren unser Eigentum. Der Käufer ist befugt, über die gekaufte Ware im ordentlichen Geschäftsgang zu verfügen.

9.2. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Ware entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte dieser verarbeiteten Waren

9.3. Die aus dem Weiterverkauf entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils (vgl. Ziff. 9.2) zur Sicherung an uns ab. Er ist ermächtigt, diese bis zum Widerruf oder zur Einstellung seiner Zahlungen an uns für unsere Rechnung einzuziehen. Zur Abtretung dieser Forderungen ist der Käufer auch nicht zum Zwecke der Forderungseinziehung im Wege des Factoring befugt, es sei denn, es wird gleichzeitig die Verpflichtung des Factors begründet, die Gegenleistung in Höhe unseres Forderungsanteils solange unmittelbar an uns zu bewirken, als noch Forderungen unsererseits gegen den Käufer bestehen.

9.4. Zugriffe auf die uns gehörenden Waren und Forderungen sind uns vom Käufer unverzüglich mit eingeschriebenem Brief mitzuteilen.

9.5. Die Ausübung des Eigentumsvorbehalts bedeutet nicht den Rücktritt vom Vertrag.

9.6. Die Waren und die an ihre Stelle tretenden Forderungen dürfen vor vollständiger Bezahlung unserer Forderungen weder an Dritte verpfändet noch zur Sicherheit übereignet oder abgetreten werden.

9.7. Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20%, so werden wir auf Verlangen des Käufers insoweit Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

10. Anwendbares Recht

Auf alle Rechtsbeziehungen zu uns findet ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland Anwendung. Dies gilt auch für unsere Zulieferer. Internationales Kaufrecht findet keine Anwendung.

11. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für die Lieferung ist der jeweilige Abgangsort der Ware, für die Zahlung 92342 Freystadt. Ist der Käufer Vollkaufmann, so ist der Gerichtsstand 92318 Neumarkt.

12. Wirksamkeit bei Teilnichtigkeit

Falls einzelne Bestimmungen der Allgemeinen Auftragsbedingungen unwirksam sein oder werden sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen dadurch nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige zu ersetzen, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt.

INHALT

BRAUN JURAPOWER Seil- & Hebetechnik

A

Abdeckplanen 55
Absetzmulden Bauteile 21
Absetztmulden Netze 59
Allgemeine Geschäftsbedingungen 173
Aluminium Ladegabeln 112
Anschlagketten Grad 100 4-5
Anschlagwirbel Grad 100 9
Anschlagketten Grad 80 12-13
Anschlagseile 27-28-29
Anschlagpunkte Grad 80 66
Anschlagwirbel 66
Anschraubhaken Grad 100 10-65
Anschraubhaken Grad 100 10
Anschweißhaken Grad 80/100 65
Antirutschmatten 38
Arbeitskorb 125
Arbeitsbühne 125
Aufbewahrungskoffer für Zurrgurte 38-42
Auffangnetze 57
Aufhängeköpfe Grad 80 18
Aufhängeglieder/Köpfe Grad 100 6
Aufhängeglieder/Köpfe Grad 80 15
Aufsteckschuh Grad 100 für Gapelstapler 10
Aufsteckschuhe für Gabelstapler Grad 80 64-30
Aufzugsrolle 48
Ausgleichs Wippe Grad 80 15

B

Bau-Aufzugsrolle 48
Bauseile 48
Betonrohr Transportgehänge 119
Bindestricke 48
Big-Bag-Traverse 120
Blechverladehaken 111
Blechgreifer 106-112

C

C-Haken 118
Coilhaken 118
Containerhaken 61
Containernetzte 59
Container-Transportösen 116

D

DIN-Stahlwinden 119
Drahtseilklemmen 76-77
Drahtseile Ummantelt 30
Drahtseile 31
Drahtspanner 79
Drehungsfreie Seile 34

E

Edelstahlseile, Ketten und Zubehör 85 - 92
Eiformklemmen 77
Einziehstrümpfe 33
Elektroseilzüge 142-143-144-145-146-147
Elektrokettenzüge 148-159-150-151-152-153
Elektroseilzüge 157-158-159-160
Elektroseilwinden 160
Ergoratsche für Zurrgurte 38

F

Faßgreifer 116-117
Faserseilschlingen 49
Federstecker 72
Feuerwehr-Karabinerhaken 72
Flaschenzüge 98-99
Freileitungseinziehstrümpfe 33

G

Gabelhubwagen 132-133-134
Gabelkopfhaken Grad 100 7
Gapelstabler Aufsteckschuh Grad 100 10
Gabelkopfhaken Grad 80 16
Gabelstapler Aufsteckschuh Grad 80/100 64-130
Geflochtene Seile 51
Gerüstketten 25
Gerüststricke 48
Geschweißte Ringe 75
Gewebeplanen 55
Greifer 113-114-115
Greifzug 94-95

H

Hakensicherungen 19
Handaufzugsrolle 48
Handaufzugseile 48
Handbetätigte Hubmagnete 102
Handelsketten 24-25
Handhebelzüge 98-99
Handketten 20
Handtrageklauen magnetisch 113
Hanfseile 50
Haspelkatze 100
Hebebänder 39-40-41
Hebebandgehänge 47
Hebelklemmen 108
Hebelzüge 98-99
Hebezeugketten 20
Hochfeste Ringschrauben 67
Hochfeste Schäkel 70-71
Horizontalklemmen 106-108-110
Hubmagnete 102
Hubtische 131
Hubwagen 132-133-134
Hydraulischer Hubtisch 131
Hydraulik 167-173

K

Kabeleinziehstrümpfe 33
Karabinerhaken 72
Kastengreifer 117
Kauschen 73-74
Keil-Spannklemmen 101
Ketten DIN 763/766/5685/5686 24-25
Kette Grad 80 14
Kette Grad 100 6
Kettengehänge Grad 80 12-13
Kettengehänge Grad 100 4-5
Ketten Notglied 75
Ketten Schnellverschlüße 78
Kettenzüge 98-99
Klappsplint 72
Klapp Seilblöcke 100-161
Klemmen 106
Klemmstange 38
Knebelketten 25
Knotenketten 25
Kranarm für Gabelstapler 130
Krangabeln 120-121-122-123-124
Krantraversen 128-129
Kranschlingen 44-45
Kranwaagen 103-104-105-119

L

Ladegabeln 120-121-122-123-124
Langhebelratsche für Zurrgurte 38
Lastenhebemagnete 102
Lastenspanner 23

M

Magnete 102
Maschinenheber 135-136
Mehrzweckzüge 93-94-95-97
Motorseilzug 97

N

Netze 56-57-58-59

O

Ösenhaken 60-61-62
Ösenlasthaken Grad 100 7

INHALT

P

Permanent-Lasthubmagnete 102
Persönliche Sicherheitsausrüstung 53-54
Planen 55
Polyamidseile 50
Polypropylenseile 51
Prüfungen 164-165-166
PSA 53-54
PU-Schutzschläuche 42

R

Ratschen-Lastenspanner 23
Ratschen für Zurrgurte 37-38
Rettungskorb 125
Ringe geschweißt 75
Ringschrauben 68
Ringschrauben hochfest 67
Ringschrauben/Muttern 78
Rohrgehänge 126
Rollkatze 100
Ruck-Zuck 98-99
Rundlitzenseile 31
Rundschlingen 44-45
Rundschlingengehänge 46
Rundstahlketten 24-25

SCH

Schachtringegehänge 126
Schachtringklemmen 127
Schachtringgreifer 127
Schachtringheber 127
Schäkel 69-70-71
Schalungsspannketten 25
Schienengreifer 112
Schneeschieber für Gabelstabler 130
Schnellverschlüße 78
Schneppergarnituren 19
Schraubklemmen 109-111
Schutzschläuche für Hebebänder 42

S

S-Haken 62
S-Haken (Nothaken) 75
Seilblöcke 100-161
Seile Drehungsfrei 34
Seileinziehstrümpfe 33
Seilgleithaken 62
Seil-Gehänge 27-28-29
Seil-Ketten-Gehänge 27
Seilschlaufen mit Gewinde 32
Seil-Spannklemmen 101
Seilwinden 157-158-159-160
Seilzüge 93-94-95-97
Seilzugseile 96
Seitenschutznetze 57
Sicherheitsausrüstung 53-54
Sicherheitshaken Grad 80 16
Sicherheitshaken Grad 100 7
Sicherheitsösenhaken 62
Sicherheitswinden 162-163
Sicherungsfallen 19
SIKA Gabelkopfhaken 16
Simplexklemmen 77
Spanngurte 35-36-37-38
Spannklemmen 101
Spannschlößer 79-80-81-82-83-84
Spannschrauben hochfest 80-81-82-83-84
Spezialseile 34
Spindelspanner 23
Spundwandbohlenketten 25
Spundwandbohlengreifer 112-113
Staplerschuh Grad 80 64-130
Stahlwinden 119
Staplertraversen 64-130
Stirnradflaschenzüge 98-99
Strickleitern 50
Sonderaufhängeköpfe Grad 80 18

T

Trägerklemmen 106
Tragfähigkeitstabellen:
- Anschlagketten Grad 100 3
- Anschlagketten Grad 80 11
- Anschlagseile EN 13414-1/3 26
- für Rundschlingen und Hebebänder 43
Trägergreifer 109
Transportfahrwerke 137-138-139-140
Traversen 128-129

U

Übersicht synthetische Fasern 52
Umlenkrollen 100-161
Ummantelte Seile 30
Unterflansch Rollkatze 100
Unterstell Hydraulikheber 136
Unterflaschen 162-163

V

Verbindungsglieder Grad 80 15
Verbindungsglieder Grad 100 6
Viehstricke 48
Verkürzungsklauen/Haken Grad 80 17
Verkürzungsklauen/Haken Grad 100 8

W

Weitmaulhaken 61
Werkstattkran 141
Wirbelhaken Grad 80 63
Wirbelhaken Grad 100 8

Z

Zeigerwaagen 104
Zubehör für Zurrgurte 38
Zugkraft Messgeräte 103
Zurrgurte 35-36-37-38
Zurrketten Bauteile 22
Zurrmulden 38

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil des Kataloges darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Firma Braun JuraPower GmbH reproduziert werden.

Der vorliegende Katalog wurde mit der gebotenen Sorgfalt erarbeitet. Die Firma Braun JuraPower GmbH übernimmt keinerlei Haftung für Fehler oder Auslassungen. Angaben im Katalog sind keine zugesicherten Eigenschaften.

2006 Braun JuraPower GmbH 92342 Freystadt

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.